



**KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJA**

**METINĖS VEIKLOS ATASKAITA**  
**2016 metai**

KAUNAS, 2017

**Kauno technikos kolegijos metinė veiklos ataskaita parengta pagal:**

- Inžinerijos mokslų fakulteto veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų programų departamentų veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų organizavimo tarnybos veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų komunikacijos tarnybos veiklos savianalizės duomenis;
- Personalo specialisto, juristo, vyr. finansininko veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų kokybės specialisto veiklos savianalizės duomenis;
- Direktoriaus pavaduotojo infrastruktūrai ir plėtrai veiklos savianalizės duomenis

**Kauno technikos kolegijos metinė veiklos ataskaitoje naudojami sutrumpinimai:**

- KTK – Kauno technikos kolegija;
- SOT – studijų organizavimo tarnyba;
- SKK – studijų komunikacijos tarnyba
- SKS – studijų kokybės specialistas;
- IMF – inžinerijos mokslų fakultetas;
- TMIKSPD - transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamentas;
- EEIKSPD – elektronikos ir elektros inžinerijos krypties studijų programų departamentas;
- SIKSPD – statybos inžinerijos krypties studijų programų departamentas;
- ITT – informacinių technologijų tarnyba;
- SA – studentų atstovybė.

## TURINYS

<b>IŽANGA</b> .....	<b>4</b>
<b>SVARBIAUSI 2016 METŲ ĮVYKIAI</b> .....	<b>5</b>
<b>1. VALDYMAS</b> .....	<b>14</b>
<b>1.1. Kauno technikos kolegijos vizija, misija, valdymo struktūra</b> .....	<b>14</b>
<b>1.2. Studijų kokybės užtikrinimas</b> .....	<b>15</b>
<b>1.3. Kolegijos įvaizdis ir komunikacija</b> .....	<b>17</b>
<b>1.4. Žmogiškųjų išteklių valdymas</b> .....	<b>20</b>
<b>1.4.1. Personalo sudėtis ir kvalifikacija</b> .....	<b>20</b>
<b>1.4.2. Dėstytojų kvalifikacijos tobulinimas</b> .....	<b>26</b>
<b>1.4.3. Personalo skatinimas</b> .....	<b>27</b>
<b>1.4.4. MOSTA - realiųjų išteklių vertinimas</b> .....	<b>28</b>
<b>1.5. Finansinių ir materialiujų išteklių (infrastruktūros) valdymas</b> .....	<b>31</b>
<b>1.5.1. Viešieji pirkimai</b> .....	<b>31</b>
<b>1.5.2. Finansinių išteklių valdymas</b> .....	<b>32</b>
<b>1.5.3. Finansavimas ir pajamas</b> .....	<b>32</b>
<b>1.5.4. Finansinių išteklių panaudojimas</b> .....	<b>33</b>
<b>2. STUDIJOS</b> .....	<b>36</b>
<b>2.1. Studijų programos ir studentai</b> .....	<b>36</b>
<b>2.2. Studijų eiga</b> .....	<b>38</b>
<b>2.2.1. Studijų rezultatai</b> .....	<b>38</b>
<b>2.2.2. Studentų nubyreėjimas ir jo priežastys</b> .....	<b>39</b>
<b>2.2.3. Parama studentams</b> .....	<b>42</b>
<b>2.3. Meninė saviraiška ir sportas</b> .....	<b>42</b>
<b>2.4. Studentų profesiniai ir kiti pasiekimai</b> .....	<b>43</b>
<b>2.5. Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais</b> .....	<b>45</b>
<b>3. TARPTAUTINĖ VEIKLA</b> .....	<b>51</b>
<b>3.1. Tarptautiniai studentų mainai</b> .....	<b>51</b>
<b>3.2. Tarptautiniai darbuotojų mainai</b> .....	<b>52</b>
<b>3.3. Tarpinstituciniai ryšiai ir projektai</b> .....	<b>52</b>
<b>4. MOKSLO TAIKOMOJI VEIKLA</b> .....	<b>54</b>
<b>5. AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA</b> .....	<b>58</b>
<b>5.1. Informacinių technologijų infrastruktūros plėtra</b> .....	<b>58</b>
<b>5.2. Bibliotekos veikla</b> .....	<b>61</b>
<b>6. KONKREČIŲ POVEIKIO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO VEIKSMINGUMAS</b> .....	<b>65</b>



## IŽANGA

Kauno technikos kolegija – viena iš šalyje lyderiaujančių inžinerinės krypties specialistus rengianti aukštojo mokslo institucija. Šuo metu kolegijoje realizuojama 10 studijų programų, kurios yra aktualios tiek Kauno regiono, tiek ir visos šalies įmonėms, kurios susijusios su autotransporto, medžiagu apdirbimo, elektronikos ir energetikos bei statybos ir kelių inžinerijos sritimis.

Absolventams, baigusiems kolegines studijas, suteikiamas profesinio bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Kolegijos studijų programų realizavimo ir plėtros strategija grindžiama aktualiomis darbo rinkos kaitos tendencijomis ir specialistų poreikiu. Kauno technikos kolegijos bendruomenės sukurtas partnerystės tinklas, jungiantis Lietuvos ir užsienio šalių švietimo institucijas bei darbo rinkos socialinius partnerius sudaro palankias prielaidas technologinių inovacijų plėtojimui, mokslo, studijų ir verslo integracijai.

KTK yra vienintelė specializuota kolegija Lietuvoje, rengianti išskirtinai tik technologijų mokslo srities specialistus. Ši veikla vykdoma jau ilgiau nei 95 metai. Per visą gyvavimo laikotarpį yra išleista daugiau kaip 25 500 įvairių technikos sričių specialistų.

Studijų procese diegiamos edukacinės inovacijos: naudojant programinės įrangos paketus, taikomi imitavimo ir modeliavimo didaktiniai metodai, probleminės užduotys, kurios siejamos su realiomis situacijomis verslo aplinkoje. Dirbama specializuotose laboratorijose, mokymo centruose, kur ugdomi praktiniai įgūdžiai, maksimaliai priartinama prie rinkos sąlygų.

IT panaudojimas ir kolegijos kompiuterių virtualūs tinklai, jų techninės ir programinės galimybės bei plėtra užtikrina informacijos komunikaciją bei pagerina metodinių priemonių prieinamumą studijuojantiems bei personalui.

KTK yra subūrusi profesionalių pedagogų kolektyvą, kurio struktūra pagal išsilavinimo kriterijų ir praktinę patirtis gamyboje, atitinkanti dėstomo dalyko sritį, įgalina užtikrinti aukštą studijų realizavimo kokybę bei perspektyvinę mokslo taikomosios veiklos plėtrą.

Kolegijoje vykdomos mokslo taikomosios veiklos bei eksperimentinės plėtros rezultatai reikšmingi Kauno regiono bei visos šalies ūkio raidai. Šioje veikloje dalyvauja kolegijos socialiniai partneriai ir studentai: didelė dalis baigiamųjų darbų grindžiami tyrimais ir yra įdiegiami praktikoje.

Šalia formalių koleginių studijų Kauno technikos kolegija teikia formalaus kvalifikacijos tobulinimo ir neformalaus suaugusiųjų mokymo bei švietimo paslaugas. Kolegija yra atvira visuomenei: rengiamų kursų, seminarų, konferencijų metu dalijasi sukaupta materialine baze bei žmogiškaisiais ištekliais.

## SVARBIAUSI 2016 METŲ ĮVYKIAI

Įvykis		Skaičius
<b>Moksleivių vizitai Kauno technikos kolegijoje</b>		<b>13</b>
Vasario 10 d.	KTK lankėsi moksleiviai iš <i>Kauno Rokų gimnazijos</i> .	
Vasario 24 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi moksleiviai iš <i>Kauno Simono Daukanto progimnazijos</i> .	
Balandžio 26 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi <i>Šakių „Žiburio“ gimnazijos</i> moksleiviai.	
Gegužės 9 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi moksleiviai iš <i>Prienų r. Stakliškių gimnazijos</i> .	
Gegužės 9 d.	Kauno technikos kolegijoje klegėjo trečiokai iš <i>Kauno Kazio Griniaus progimnazijos</i> .	
Rugsėjo 14 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi dešimtakai iš <i>Kėdainių „Atžalyno“ gimnazijos</i> .	
Spalio 10 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi dešimtakai iš <i>Kauno „Aušros“ gimnazijos</i> .	
Spalio 28 d.	Kauno technikos kolegijoje svečiavosi <i>Kauno „Vyturio“ gimnazijos</i> dešimtakai.	
Lapkričio 17 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi dvyliktokai iš <i>Kėdainių rajono savivaldybės Akademijos gimnazijos</i> .	
Lapkričio 22 d.	<i>Kauno technikos profesinio mokymo centro</i> mokiniai lankėsi Kauno technikos kolegijoje.	
Lapkričio 25 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi moksleiviai iš <i>Plungės „Saulės“ gimnazijos</i> .	
Gruodžio 6 d.	<i>Kauno Simono Daukanto progimnazijos</i> septintokai lankėsi Kauno technikos kolegijoje.	
Gruodžio 7 d.	<i>Kauno „Aušros“ gimnazijos</i> moksleiviams surengta <i>Pažintinės veiklos diena KTK</i> .	
<b>KTK organizuotos moksleivių ekskursijos/kt.veiklos su KTK socialiniais partneriais</b>		<b>3</b>
Lapkričio 15 d.	<i>Kauno „Aušros“ gimnazijos</i> moksleiviai ekskursijoje AB „Lietuvos geležinkeliai“	
Lapkričio 15 d.	<i>Kauno „Aušros“ gimnazijos</i> moksleiviai ekskursijoje TŪB „Virmalda“	
Lapkričio 26 d.	KTK ir UAB “Baltec CNC Technologies” parodoje "Mokykla 2016	
<b>Aukštųjų mokyklų atstovų vizitai Kauno technikos kolegijoje</b>		<b>3</b>
Balandžio 13 – 15 d.	KTK viešėjo <i>Rygos technikos kolegijos</i> Tarptautinių ryšių koordinatore Lora Berkovičia ir matematikos dėstytoja Rūta Kelberere.	
Rugsėjo 19-24 d.	KTK lankėsi 2 profesoriai ir 8 studentai iš <i>Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto</i> .	
Lapkričio 21 – gruodžio 20 d.	Kauno technikos kolegijoje svečiuosis bei dirbs dėstytojas ir trys studentai iš <i>Latvijos Rygos valstybinio technikum</i> o.	
<b>Erasmus+ studentai</b>		<b>8 (2015 m. buvo 1)</b>
Rugsėjo 13 d.	Į KTK atvyko 8 studentai iš <i>Turkijos ir Portugalijos</i> aukštųjų mokyklų pagal Erasmus+ mainų programą.	
<b>KTK vizitai mokyklose (KTK pristatymai mokyklose)</b>		<b>15</b>
Sausio 21 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai <i>Rokų gimnazijoje</i> dalyvavo integruotame ugdymo karjerai projekte „Užsiaugink studentų kartą“.	
Sausio 22 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo <i>Pasvalio Petro Vileišio gimnazijos</i> organizuotose karjeros dienose „Mokausi profesijos gyvai“.	
Vasario 18 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo <i>Ukmergės technologijų ir verslo mokyklos</i> organizuotoje konferencijoje - mugėje "Tavo sėkmės kelias".	
Kovo 8 d.	KTK atstovai lankėsi <i>Ugnės Karvelis gimnazijoje</i> vykusiame renginyje "Karjeros savaitė".	
Balandžio 12 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi <i>Kauno r. Piliuonos gimnazijos</i>	

	organizuotame renginyje „Karjeros planavimo diena“.	
Balandžio 15 d.	Kauno technikos kolegijos dėstytojai ir studentai atstovavo kolegijai <i>Šakių „Žiburio“ gimnazijos</i> renginyje "Karjeros diena".	
Balandžio 25 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo renginyje "Karjeros savaitė" <i>Vandžiogalos gimnazijoje</i> .	
Balandžio 27 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo renginyje "Karjeros diena 2016" <i>Akmenės gimnazijoje</i> .	
Gegužės 12 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi <i>Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazijoje</i> .	
Spalio 27 d.	<i>Kauno šv. Mato gimnazijoje</i> lankėsi Kauno technikos kolegijos studentai ir dėstytojai.	
Lapkričio 18 d.	KTK atstovai dalyvavo <i>Tauragės Žalgirių gimnazijos</i> organizuotame renginyje „Karjeros diena-2016“.	
Lapkričio 24 d.	<i>Kazlų Rūdos Kazio Griniaus gimnazijoje</i> lankėsi KTK atstovai.	
Lapkričio 28 d.	<i>Kauno Palemono gimnazijoje</i> svečiavosi ir su gimnazistais susitiko KTK studentai.	
Gruodžio 1 d.	<i>Ugnės Karvelis gimnazijos</i> dvyliktokai kartu su KTK studentais dalyvavo bendrame renginyje Vilko kartodrome.	
Gruodžio 14 d.	KTK Statybos inžinerijos krypties studijų programų departamento atstovės lankėsi <i>Kauno statybos ir paslaugų mokymo centre</i> .	
<b>KTK studentų vizitai įmonėse ir aukštosiose mokyklose (duomenys iš TMIKSPD)</b>		<b>3</b>
Spalio 3 d.	OMTE-6 grupės studentai lankėsi Lietuvos aviacijos muziejuje.	
Spalio 12 d.	ATE 3-čio kurso studentai lankėsi UAB "PATIKIMA LINIJA", kurios viena iš pagrindinių veiklų yra autovežių gamyba.	
Lapkričio 2 d.	TMIKSPD "Automobilių techninio eksploatavimo" studijų programos trečiakursiai lankėsi UAB "DOJUS agro".	
<b>KTK studentų/dėstytojų vizitai užsienio aukštosiose mokyklose</b>		<b>6</b>
Sausio 25-27 d.	TMIKSP departamento dėstytojai doc. dr. Esmeralda Štups ir doc. dr. Marius Mažeika dr. Andrius Dargužis, dr. Donata Putnaitė, Dovilė Martišienė ir Judita Štreimikienė pagal NORD+ mainų programą viešėjo <i>Švedijoje Geteborgo technikos kolegijoje</i> .	
Balandžio 25 – 29 d.	Elektronikos ir elektros inžinerijos krypties studijų programų departamento dėstytojai Nerijus Baršiukaitis ir Kęstutis Gudaitis pagal Erasmus+ programą dėstymui vyko į <i>Coimbra politechnikos institutą (Portugalija)</i> .	
Rugsėjo 5-6 d.	Kauno technikos kolegijos darbuotojai (Studijų kokybės specialistė Rūta Užkurienė, dėstytojas Daumantas Židanavičius ir Tarptautinių ryšių koordinatorė Judita Štreimikienė) lankėsi <i>VIA Univeristy College (Danija)</i> .	
Rugsėjo 25 – 26 d.	Kauno technikos kolegijos dėstytojai (lektoriai G. Ūdras, R. Baltušnikienė ir I. Garmuvienė) vyko į <i>Rygos statybos kolegiją</i> pagal Erasmus+ mainų programą.	
Spalio 24-29 d.	KTK studentai ir dėstytojai ("Automobilių techninio eksploatavimo" ir "Medžiagų apdirbimo inžinerijos" studentai ir lektorius dr. Andrius Dargužis) dalyvavo tarptautinėje Nordplus projekto praktikoje/stažuotėje <i>Rygoje</i> .	
Lapkričio 29 - gruodžio 3 d.	Kauno technikos kolegijos dėstytojai ( dr. Giedrė Adomavičienė, dr. doc. Šarūnas Kilius ir Domantas Veselis) lankėsi <i>Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universitete</i> .	
<b>Mugės / Parodos</b>		<b>7 (2015 m. buvo 3)</b>
Sausio 29 d.	Kauno technikos kolegija dalyvavo tradicinėje „ <i>Aukštųjų mokyklų mugėje</i> “ <i>Kaune</i> .	
Vasario 4 – 6 d.	Kauno technikos kolegija dalyvavo XIV tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo <i>parodoje „Studijos 2016“ Vilniuje</i> .	
Balandžio 1 d.	Kauno technikos kolegijos studentai ir dėstytojai lankėsi elektrotechnikos ir telekomunikacijų <i>parodoje SLO ELECTRICITY 2016</i> .	
Balandžio 29 d.	Kauno technikos kolegijos studentai bei dėstytojai dalyvavo <i>parodoje RESTA ir konferencijoje „Skaitmeninė statyba 2016. Vilnius“</i> .	
Gegužės 18-20 d.	Kauno technikos kolegija dalyvavo <i>parodoje "Transbaltica 2016"</i> .	
Rugsėjo 24-25 d.	KTK dėstytojai M. Mažeika ir T. Mickevičius lankėsi didžiausioje Europoje komercinio transporto <i>parodoje IAA 2016</i> .	
Lapkričio 26 d.	TMIKSP departamento dėstytojų ir studentų komanda dalyvavo <i>parodoje "Mokykla 2016"</i> .	

<b>Socialinių partnerių vizitai</b>		<b>4</b>
Kovo 16 d.	KTK vyko fokus grupės diskusija <b>“Statybos inžinerijos ir Kelių inžinerijos studijų programų absolventų įsidarbinimo galimybės ir perspektyvos”</b> . Diskusijoje dalyvavo KTK vadovai, praktikų vadovai, dėstytojai, studentai ir socialinių partnerių atstovai: Zigmantas Perveneckas – LAKD Kelių techninio normavimo ir technologijų skyriaus vedėjas, Aldas Rusevičius – AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius, Andrius Surantas – UAB „PEIKKO“ Lietuva direktorius, Gediminas Baltrušaitis – UAB „Kauno keliai“ projektų vadovas, Gediminas Kunčinas – UAB „Laboratorinių bandymų centras“ direktorius, Virginijus Rabačius – MB „Virmalda“ direktorius, Rasa Mikalauskienė – AB „Kauno tiltai“ personalo skyriaus specialistė, Alius Dylertas – UAB „Betonika“ Kauno padalinio vadovas, Vaida Medžiaušienė – UAB „Betonika“ rinkodaros projektų vadovė ir Benas Berkmonas – UAB „Kelprojekto“ kelių skyriaus vadovas.	
Gegužės 3 d.	Vyko susitikimas su <b>Lietuvos policijos mokyklos</b> atstovu, kuris papasakojo apie šios institucijos veiklą, priėmimo sąlygas, kursantų gyvenimo kasdienybę, galimybes dirbti valstybės tarnyboje, policijos sistemoje.	
Lapkričio 28 d.	<b>Lietuvos karinių oro pajėgų</b> atstovai lankėsi Kauno technikos kolegijoje.	
Lapkričio 30 d.	KTK vyko <b>Kauno Regioninio karo prievolės ir komplektavimo skyriaus</b> atstovų susitikimas su studentais.	
<b>Konkursai/projektai</b>		<b>7 (2015 m. buvo 13)</b>
Balandžio 13 d.	Kauno technikos kolegijos studentai ir Kauno moksleivių techninės kūrybos centro mokiniai dalyvavo konkurse <b>“Geriausias KTK jaunas automobilininkas 2016”</b> .	
Balandžio 14 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko konkursas <b>“Geriausias KTK jaunas medžiagų apdirbimo inžinierius 2016”</b> .	
Balandžio 21 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko respublikinis studentų konkursas <b>„Geriausias elektrikas 2016“</b> .	
Balandžio 28 d.	Panevėžio kolegijoje vyko Respublikinis <b>inžinerinės ir kompiuterinės grafikos konkursas</b> , kuriame dalyvavo KTK studentai.	
Gegužės 5 d.	KTK "Automobilių techninio eksploatavimo" studijų programos studentų komanda dalyvavo respublikiniame studentų konkurse <b>"Geriausias jaunas automobilininkas J.A.Valatkos pereinamajai taurei laimėti"</b> .	
Gegužės 31 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko <b>„Mechanikos konkursas“</b> .	
Lapkričio 10 d.	KTK studentai dalyvavo “Europos namuose” vykusiame nacionaliniame Lietuvos kolegijų studentų verslumo <b>konkurse PROFADIENIS</b> .	
Rugsėjo-gruodžio mėn.	Užsakomoji technologinė-eksperimentinė veikla (elektronika) „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai”. Komanda iš Elektronikos montažo būrelio: Lukas Podeckis (ET-5), Gytis Litvinskas (ET-5), Edgaras Sarapinas (ET-5).	
Rugsėjo-gruodžio mėn.	Užsakomoji technologinė-eksperimentinė veikla (suvirinimas) „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai”. Komanda iš ATE studijų programos studentų: Tautvydas Bendžius (ATE-5/1), Šarūnas Budrys (ATE-5/1), Greta Vaičiurytė (ATE-5/1).	
<b>Apdovanojimai</b>		<b>1</b>
Vasario 16 d.	KTK direktoriaus pavaduotoja akademinei veiklai dr. Marija Jotautienė apdovanota <b>3-iojo laipsnio Santakos garbės ženkl</b> u už svarų indėlį formuojant Kauno kaip akademinio miesto įvaizdį bei puoselėjant studijų tradicijas Kaune.	
<b>Padėkos</b>		<b>7</b>
Balandžio 28 d.	<b>Kauno miesto meras</b> Visvaldas Matijošaitis su komanda padėjo akcijos "Kaukas tvarkosi 2016" dalyviams.	
Balandžio 13 d.	<b>Lietuvos kariuomenės padėka Kolegijos bendruomenei</b> Nuoširdžiai tikime, kad tvirtas visuomenės ir kariuomenės ryšys – Lietuvos laisvės ir klestėjimo garantas!	
Birželio 10 d.	<b>Žaliakalnio seniūno</b> padėka už pilietines akcijas, kuriant patrauklesnę ir gražesnę Žaliakalnio aplinką	
Birželio 21 d.	Kauno technikos kolegija nuo <b>VšĮ Pilietiškumo, demokratijos ir teisės programų centro</b> gavo padėką už dalyvavimą pilietiniame projekte „AŠ UŽ LIETUVĄ“, skirto Lietuvos valstybės 100-mečiui. Gegužės 31 d. KTK studentai ir darbuotojai Kauko baseino teritoriją apšodino gėlėmis.	



Rugpjūčio 8 d.	„Nuoširdžiai dėkoju Kauno technikos kolegijos direktoriui Nerijui Varnui ir jos bendruomenei už mano anūkų, likusių našlaičiais, svajonės išsipildymą“, - taria <b>Šakių rajono Lekėčių seniūnijos gyventoja</b> Darija Merčaitienė, jau devinti metai viena auginanti tris anūkus: Ernestą, Remigijų ir Deividą. “Jų svajonė pamatyti jūrą ir joje pabraidyti išsipildė. Jūsų nuoširdumas ir noras padėti žmonėms yra pavyzdys visiems mums, tik susitelkę visi mes galime padaryti daug daugiau“	
Lapkričio 22 d.	Padėka Kauno technikos kolegijos bendruomenei <b>už dalyvavimą paramos projekte „Išsipildymo akcija“, Pyragų diena.</b>	
Gruodžio 15 d.	Kauno technikos kolegijos studentai gavo padėką už budėjimą prie pėsčiųjų perėjos nuo <b>Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato viešosios tvarkos valdybos</b> bei <b>Kauno mokyklos-darželio „Rūtelė“ bendruomenės.</b>	
<b>"Pušynėlis"</b>		<b>18</b>
Sausio 29 d.	Atstovavo KTK „ <b>Aukštųjų mokyklų mugė 2016</b> “, ASU	
Vasario 16 d.	“Pušynėlis” koncertavo Kauno kultūros centre „Tautos namai“, <b>Vasario 16-osios šventinis koncertas.</b>	
Kovo 4 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" minėjo savo atsikūrimo 21-ąjį gimtadienį ir organizavo tradicinį tautinio meno <b>festivalį "Lygiadienio šokiai"</b> , šventė KTK.	
Kovo 11 d.	Tradicinis Kauno aukštųjų mokyklų tautinio meno <b>festivalis „Ei, studente, sukis vėju!“</b> , Kauno sporto halė.	
Kovo 22-25 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ lankėsi Čekijoje. Prahos, „Tophotel“ viešbutis, <b>XIX tarptautinis Prahos folkloro festivalis</b>	
Balandžio 22 d.	<b>KTK aktų salė, koncertas</b> Kauno senjorų akademijos lankytojams.	
Balandžio 29 d.	<b>Raudondvario kultūros centras, koncertas</b> tarptautinei šokio dienai.	
Gegužės 20 d.	<b>Kauno sporto halė</b> , tarptautinio A.Šociko bokso turnyro <b>finalo koncertas.</b>	
Gegužės 22 d.	"Pušynėlio" šokėjai džiugino praėjusius kasmetinėje <b>"Gatvės muzikos dienoje"</b> , prie Kauno karo muziejaus.	
Birželio 4 d.	KTK šokių kolektyvas "Pušynėlis" dalyvavo Kauno miesto renginyje <b>"Dainų ir šokių šventė 2016"</b> .	
Birželio 10-12 d.	KTK šokių kolektyvas „Pušynėlis“ dalyvavo <b>tarptautiniame festivalyje "Nepalikit su negalia vienu"</b> , Šventosios sveikatos centras „Energetikas“.	
Birželio 29 d.	Kauno „Žalgirio“ arenos amfiteatras, <b>KTK diplomantų išleistuvės.</b>	
Rugpjūčio 22-30 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" lankėsi <b>Slovėnijoje ir Kroatijoje</b> . Kroatija, Starigrad Poklenica kurorto aikštė, koncertas poilsiautojams	
Rugsėjo 22 d.	<b>KTK, koncertas-vakaronė</b> su Kolegijos svečiais iš Vokietijos ir VU KHF studentais.	
Spalio 1 d.	<b>Prie Kauno pilies, koncertas</b> Gyvūnų globos draugijos renginyje.	
Lapkričio 12 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ dalyvavo respublikiniame <b>konkurse "Klumpakojis 2016"</b> . Kolegijos studentai su šokiais "Viliotinis" ir "Iki paryčių" sužavėjo komisiją ir iškovojo 1 -ąją vietą savo kategorijoje!	
Lapkričio 26 d.	KC „Tautos namai“, Lietuvos kolegijų tautinių šokių kolektyvų <b>festivalis „Rudens ratelis“</b> .	
Gruodžio 13 ir 15 d.	KTK studentai ir KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" surengė <b>kalėdines šventes</b> neįgaliesiems ir senelių globos namų gyventojams.	
<b>Akcijos</b>		<b>10 (2015 m. nebuvo išskirta tokia eilutė, neženkklus dalyvavimas akcijose buvo skaičiuojamas prie renginių)</b>
Sausio 13 d.	<b>Akcija „Atmintis gyva, nes liudija“</b> , Laisvės gynėjų dienos paminėjimas, žvakutės lange, neužmirštuolės ant krūtinių.	
Balandžio 8 d.	Akcija „Žalioji mėnuo KTK“, akcija „Darom“, <b>savanorystė atsodinant išdegusį Kuršių Nerijos mišką</b>	
Balandžio 12 d.	Akcija „Žalioji mėnuo KTK“, akcija „Darom“, <b>talka Kauno Ažuolyno</b>	

	<i>parke</i> renovuojant vaikų žaidimo aikštelę	
Balandžio 20 d.	Akcija „Žalioji mėnuo KTK“, akcija „Darom“, pavasarinė <i>talka KTK kieme</i>	
Balandžio 23 d.	Akcija „Žalioji mėnuo KTK“, akcija „Darom“, bendrai naudojamų <i>erdvių aplink Kauno tvirtovės VII fortą</i> (Archyvo g. 61) <i>sutvarkymas</i>	
Lapkričio 4 d.	Dalyvavimas paramos projekte „ <i>Išsipildymo akcija</i> “, <i>Pyragų diena</i>	
Gruodžio 1-5 d.	Dalyvavimas <i>saugaus eismo akcijoje</i> prie pėsčiųjų perėjos ties Kauno mokyklos-darželio „Rūtelė“	
Gruodžio 8 d.	Kauno technikos kolegijos studentai lankėsi VšĮ „ <i>Penkta koja</i> “, <i>dėmesys gyvūnų globos namų gyventojams.</i>	
Gruodžio 15 d.	KTK SA dalyvavo akcijoje „ <i>Dovanok gyvybę</i> “, <i>kraujo donorystė</i>	
Gruodžio 15 -16 d.	Kauno technikos kolegija dalyvauja knygų bičiulius visoje šalyje sutelkiančiame judėjime- <i>akcijoje „Knygų Kalėdos</i> “, 2 Kauno mokykloms padovanota per 120 knygų (18 jų naujos, 150 Eur)	
<b>Sportas</b>		<b>23 (2015 m. buvo 12)</b>
Vasario 6 d.	<i>Elektrėnuose</i> Kauno technikos kolegijos komanda dalyvavo Lietuvos elektros energetikos asociacijos (LEEA) organizuojame kasmetiniame <i>krepšinio 3X3 turnyre.</i>	
Vasario 16 d.	Kauno technikos kolegijos studentų atstovybės nariai dalyvavo <i>krepšinio turnyre „Prezidento krepšinio taurė 2016“.</i>	
Vasario 19 d.	Kauno technikos kolegijos studentas Paulius Voverys ir jo tėvas Audrius Voverys iš <i>Pasaulio žiemos buriavimo čempionato</i> grįžo su šešiais medaliais.	
Kovo-balandžio mėn.	KTK <i>krepšinio komanda</i> – Lietuvos kolegijų studentų XVI <i>sporto žaidynių vaikinių B grupės krepšinio varžybų dalyvė.</i>	
Kovo-balandžio mėn.	KTK <i>krepšinio komanda</i> – Lietuvos kolegijų studentų XVI <i>sporto žaidynių tinklinio varžybų dalyvė.</i>	
Balandžio 27 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko <i>tradicinis krepšinio turnyras Algimanto Baltušniko taurei laimėti.</i> Dalyvavo 4 komandos: KTK, ASU, KMAIK, MRU VSF.	
Birželio 12 d.	Kauno technikos kolegijos studentai ir darbuotojai dalyvavo kasmetiniame <i>bėgimo renginyje „Kauno maratonas 2016“.</i>	
Rugsėjo 3 d.	Kauno technikos kolegijos studentai dalyvavo „ <i>Ažuolyno bėgime</i> “.	
Rugsėjo 5 d.	Rokas Zaruskas pasiekė geriausią rezultatą <i>ralio lenktynėse „Aplink Lietuvą 2016“</i> (Panevėžio rajone).	
Rugsėjo 13 d.	Kauno technikos kolegijos studentai dalyvavo <i>tinklinio varžybose.</i>	
Rugsėjo 19 d.	Kauno technikos kolegijos studentai dalyvavo <i>bėgime „Ateik ir įveik“</i> , skirtame prof. K. Baršauskui atminti.	
Rugsėjo 24-25 d.	Kauno Kauno technikos kolegijos studentas Dovydas Bagdonas dalyvavo <i>Tarptautiniame stalo teniso turnyre "Kaunas Open".</i>	
Rugsėjo 24 d.	Kauno technikos kolegijos Autoklubas „Nemuno žiedo“ lenktynių trasoje surengė <i>mėgėjiškas slalomo varžybas.</i>	
Rugsėjo 30 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių lengvosios atletikos estafetinio bėgimo varžybos</i> , kuriose dalyvavo sportininkai iš 8 kolegijų. Kauno technikos kolegijos komanda iškovojo 2-ą vietą.	
Spalio 26 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių Stalo teniso zoninės varžybos</i> – I vieta.	
Lapkričio 9 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių Stalo teniso finalinės varžybos</i> – IV vieta.	
Lapkričio 23 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių Salės futbolo zoninės varžybos</i> – II vieta.	
Lapkričio 30 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių Salės futbolo finalinės varžybos</i> – II vieta.	
Gruodžio 7 d.	vyko KTK <i>kalėdinio krepšinio turnyro</i> direktoriaus taurei laimėti finalinės varžybos, nugalėtojas – AE-6/3 grupė	
Gruodžio 8 d.	Lietuvos kolegijų 17-ųjų <i>sporto žaidynių Svarsčių kilnojimo varžybos</i> - V vieta. Paulis Vestfal (SI-6 gr.) svorio kategorijoje iki 85 kg. Dvikovėje užėmė II vietą. Povilas Bezzubovas (SI-4/2 gr.) svorio kategorijoje iki 95 kg. Dvikovėje užėmė III vietą.	
Visą sezoną	KTK <i>krepšininkai</i> dalyvavo 2016 m. <i>Kauno miesto Mero taurėje.</i>	

Visą sezoną	KTK <i>krepšinio komanda</i> dalyvavo 2016 m. <i>Kauno krepšinio C lygos „e Sporto baras“ pirmenybėse.</i>	
Visą sezoną	KTK <i>tinklinio komanda</i> dalyvavo <i>Kauno tinklinio mėgėjų B „Baltik sport“ 2016 lygos varžybose.</i>	
<b>Renginiai</b>		<b>28</b>
Sausio 8 d	<i>Kalėdinė eglutė</i> dėstytojų ir darbuotojų vaikams	
Sausio 13 d.	Akcija „ <i>Atmintis gyva, nes liudija</i> “, Laisvės gynėjų dienos paminėjimas, žvakutės lange, neužmirštuolės ant krūtinių, 25-ųjų Laisvės gynimo metinių paminėjimas Kauno IX forto muziejuje.	
Vasario 10 d.	Studentų atstovybės paskaita " <i>Ar tai iš tikrųjų meilė?</i> ".	
Vasario 18 d.	Renginys, skirtas Vasario 16-ajai paminėti „ <i>Ar galiu/noriu būti pilietiškas?</i> “	
Vasario 25 d.	„ <i>KTK Karjeros diena 2016</i> “.	
Kovo 1-2 d.	Taktikos pratybos naudojant žemėlapi „ <i>Bronzinis Taurus 2016</i> “.	
Kovo 17 d.	"Miesto sode" vyko Kauno technikos kolegijos studentų, dėstytojų ir kolegijos svečių " <i>Protmūšis</i> ".	
Balandžio 4 d.	<i>Susitikimas</i> su LR akademinės etikos ir procedūrų kontrolieriaus tarnybos vyriausiąja patarėja Kristina Pažusyte.	
Balandžio 2 d.	Kauno technikos kolegijoje - <i>Kauno tarpukario architektūros</i> objekte – vyko nemokamos ekskursijos.	
Balandžio 4 d.	Kauno technikos kolegijos bendruomenė skelbia balandžio mėnesį " <i>ŽALIASIS MĖNUO KTK</i> " ir darbuosis su šūkiu "DAROM Lietuvą žalia": 8 d. apšodino beveik 1 ha išdegusio Kuršių nerijos miško ploto kalninių pušelių sodinukais; 21 d. talka Kauno Ažuolyno parke. 05-04 d. tradicinė pavasarinė talka	
Balandžio 20 d.	KTK SA organizuotas renginys " <i>Kirviai 2016</i> ".	
Balandžio 29 d.	antroji KTK Alumni draugijos organizuojama „ <i>Absolvento dienos</i> “ šventė.	
Balandžio 5 d.	susitikimas su J.Jankevičiumi. Renginyje " <i>Susitikimas su lyderiais. Lyderystė. Sėkmė. Drąsa.</i> " dalyvavo ne tik KTK studentai, bet ir studentai iš kitų Kauno aukštųjų mokyklų bei moksleiviai.	
Gegužės 25 d.	<i>pagerbtas ilgametis darbuotojas</i> V. Ganusauskas, švenčiantis garbingą 80 – ties metų jubiliejų.	
Birželio 29 d.	"Žalgirio arenos" amfiteatre vyko <i>profesinio bakalauro diplomų įteikimo šventė</i> .	
Liepos 30 d	Po 20 metų <i>susitiko Architektūros statinių restauravimo</i> specialybės absolventai.	
Rugpjūčio 22 d.	Kauno technikos kolegijoje <i>susitiko</i> 1956 m. RER (Rajoniniai elektros ryšiai) absolventų grupė.	
Rugpjūčio 19-21 d.	Kauno technikos kolegijos ir Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos SA pirmakursiams organizavo <i>fuksų stovyklą</i> .	
Rugsėjo 2 -7 d.	<a href="#"><u>Renginių ciklas „Fuxmenai 2016: kaip prisijaukinti KTK“</u></a>	
Rugsėjo 13 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko <i>paskaita apie automobilių sportą</i> .	
Rugsėjo 21 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko tradicinis <i>tarptautinės komunikacijos renginys „Šokio ritmu“</i> .	
Spalio 14 d.	Pirmo kurso studentai dalyvavo „ <i>KTK Fux'ų 2016 krikštynose</i> “.	
Spalio 26 d.	KTK studentai buvo pakviesti susipažinti su <i>Erasmus +</i> programos galimybėmis, atliekant praktiką tarptautinėse įmonėse.	
Spalio 27 d.	Restorane "Miesto sodas" vyko tradiciniu tapęs KTK bendruomenės renginys " <i>Protmūšis 2016</i> ".	
Lapkričio 4 dieną	paramos projekto „Išsipildymo akcija“ įkvėpta iniciatyva „ <i>Pyragų diena</i> “.	
Lapkričio 21 d.	Kauno technikos kolegijos muziejuje įvyko „ <i>Dėstytojų kartų susitikimas</i> “.	
Lapkričio 28 d.	KTK įžiebta <i>KTK kalėdų eglutė</i> .	
Gruodžio 19 d.	Kauno technikos kolegijoje darbuotojų vaikai susirinko į <i>Kalėdinę eglutę</i> .	
<b>Konferencijos/Seminarai/Mokymai</b>		<b>21(2015 m. buvo 8)</b>
Sausio 7-8 d.	dėstytojai dalyvavo teoriniame/praktiniame seminare „Inovatyvių mokymosi metodų kūrimas ir diegimas: kodėl verta mokytis probleminiu būdu?“.	
Sausio 25 d.	seminaras „Audatex naujienų (naujo proceso) pristatymas“.	
Nuo sausio 25	Kauno technikos kolegijos „Kitron“ elektronikos montažo laboratorijoje	

d.	vyksta rankinio litavimo mokymai.	
Vasario 10 d.	Studijų programos "Autotransporto elektronika" 3-jojo kurso studentai dalyvavo integruotoje paskaitoje "Automobilių elektriniai vairo stiprintuvai".	
Vasario 17 d..	"Automobilių techninis eksploatavimas" studijų programos III-čio kurso studentai, pasirinkę specializaciją "Krovininių automobilių techninė priežiūra", dalyvavo integruotojo paskaitoje.	
Vasario 24 d.	Kelių inžinerijos studijų programos studentai ir dėstytojai dalyvavo integruotoje paskaitoje „3D valdymo mašinų panaudojimas kelių tiesimo darbuose".	
Vasario 24 d.	Studijų programos "Automobilių techninis eksploatavimas" 3-čio kurso studentai dalyvavo integruotose paskaitose, kurios vyko socialinio partnerio UAB "ADAMPOLIS" bazėje.	
Vasario 24 d.	studentai ir dėstytojai susitiko su Mineralinio vandens garinimo statinio Birštone autoriumi, architektu Antanu Jonauskiu.	
Kovo 2 d.	Studijų programos "Medžiagų apdirbimo inžinerija" 3-čio kurso studentams UAB "Pramoninės metalo konstrukcijos" gamybinėse patalpose vyko integruota paskaita.	
Kovo 30-31 d.	kolegijoje vyko strateginė sesija, kurios metu buvo siekiama išgryninti Kolegijos vertybes ir tikslus bei bendras veiklos kryptis.	
Balandžio 5 d.	Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamente vyko fokus grupės diskusija.	
Balandžio 28 d.	tarptautinė mokslinė konferencija "TRANSPORTO IR MEDŽIAGŲ APDIRBIMO INŽINERIJA 2016".	
Birželio 27 d. – liepos 1 d.	Elektronikos gaminių remonto, modifikavimo ir taisymo mokymai.	
Rugsėjo 28 d.	tęstinio seminaro " <a href="#">Šiandienos ir ateities statyba</a> " pirmoji dalis "3D LAZERINIS SKENAIVIMAS"	
Spalio 3 d.	<a href="#">Praktinis seminaras „Sandarinimo juostų ir izoliacinių plėvelių panaudojimas modernizuojant pastatus“</a>	
Spalio mėn. 24-28 d.	praktiniai mokymai, kuriuos vedė VIA UC lektorius Roger Howard Taylor (Danija) ir architektė Vijoleta Šulcienė (Lietuva).	
Spalio 24-28 d.	Mokymai pagal „Izoliacijos, izeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo mokymo programą“	
lapkričio 10-11 d.	<a href="#">Elektronikos gaminių remonto, modifikavimo ir taisymo mokymai</a>	
lapkričio 24-25 d.	<a href="#">Elektronikos gaminių remonto, modifikavimo ir taisymo mokymai</a>	
gruodžio 8-9 d.	<a href="#">Elektronikos gaminių remonto, modifikavimo ir taisymo mokymai</a>	
Gruodžio 7 d.	KTK studentai laikė atestacinį egzaminą pagal darbdavio, jam atstovaujančio asmens mokymo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais programą.	
<b>Sutartys (Studijų komunikacijos tarnybos veiklų ribose)</b>		<b>3</b>
Sausio 22 d.	Kauno technikos kolegija ir Kauno Simono Daukanto progimnazija pasirašė bendradarbiavimo sutartį.	
Lapkričio 8 d.	pasirašyta Kauno technikos kolegijos bendradarbiavimo sutartis su Kauno Palemono gimnazija.	
<b>Išvykos</b>		<b>4</b>
Birželio 3 d.	TMIKSP departamento dėstytojai tęsė edukacinių kelionių ciklą „Pažink savo kraštą per techniką“.	
Liepos 8 d.	Grupė Kauno technikos kolegijos senjorų aplankė Vilkiją.	
Rugsėjo 21 d.	TMIKSP departamento dėstytojai aplankė Kauno marių regioninį parką.	
Spalio 10 d.	Grupė Kauno technikos kolegijos senjorų aplankė Anykščius.	
<b>Naujos studijų programos</b>		<b>1</b>
Nuo 2016 m. rudens	startuoja nauja studijų programa „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“ (valst. kodas 653H42001). Naujoji programa akredituota iki 2020 m. birželio 30 d.	
<b>KTK spaudoje, televizijoje</b>		<b>15 (2015 m. buvo 2)</b>
Kovo 4 d.	Kauno technikos kolegijos studijų programa "Automobilių techninis eksploatavimas" - viena populiariausių koleginių studijų programų. Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro (MOSTA) turimi duomenys. Išsamesnė informacija: <a href="http://www.delfi.lt/news/daily/education/perspeja-">http://www.delfi.lt/news/daily/education/perspeja-</a>	

	moksleivius-situ-mokslu-geriau-nesirinkti.d?id=70589432	
Balandžio 20 d.	Apie Kauno technikos kolegiją rašo interneto portalai: <a href="http://www.statybunaujienos.lt/naujiena/Kas-laukia-paveldo-jei-nebus-kas-juo-rupinasi/7444">http://www.statybunaujienos.lt/naujiena/Kas-laukia-paveldo-jei-nebus-kas-juo-rupinasi/7444</a> <a href="http://avangardas.lt/konkurse-geriausias-ktk-jaunasis-automobilininkas-2016-rungiasi-moksleiviai/">http://avangardas.lt/konkurse-geriausias-ktk-jaunasis-automobilininkas-2016-rungiasi-moksleiviai/</a>	
Balandžio 20 d.	Simboliškai pradėtas verslo ir mokslo projektas „Akademija@Kauno tiltai”. Daugiau apie „Akademija@Kauno tiltai”: <a href="http://www.kaunotiltai.lt/akademija">www.kaunotiltai.lt/akademija</a> Plačiau: <a href="http://sc.bns.lt/view/item.php?id=202218">http://sc.bns.lt/view/item.php?id=202218</a> <a href="http://kauno.diena.lt/naujienos/verslas/imoniu-pulsas/inzineriniu-specialybiu-prestiza-verslas-ir-mokslas-didins-kartu-745228">http://kauno.diena.lt/naujienos/verslas/imoniu-pulsas/inzineriniu-specialybiu-prestiza-verslas-ir-mokslas-didins-kartu-745228</a> <a href="http://sa.lt/inzineriniu-specialybiu-prestiza-verslas-ir-mokslas-didins-kartu/">http://sa.lt/inzineriniu-specialybiu-prestiza-verslas-ir-mokslas-didins-kartu/</a> <a href="http://m.diena.lt/galerijos/vaizdai/akademijakauno-tiltai-atidarymas-745222">http://m.diena.lt/galerijos/vaizdai/akademijakauno-tiltai-atidarymas-745222</a> ir dienraštis "Kauno diena", penktadienis, balandžio 22, 2016 <a href="http://verslas.lrytas.lt/rinkos-pulsas/mokslas-ir-verslas-vienija-jegas-ugdys-inzinerius.htm">http://verslas.lrytas.lt/rinkos-pulsas/mokslas-ir-verslas-vienija-jegas-ugdys-inzinerius.htm</a>	
Gegužės 3 d.	Kauno ambicijas tapti stipriausiu Lietuvos aviacijos miestu dar labiau sutvirtins Kauno technikos kolegijoje pradedami ruošti orlaivių mechanizmų techninio eksploatavimo specialistai. Skaityti daugiau: <a href="http://kaunas.kasvyksta.lt/2016/05/03/mokslas-ir-it/kaune-ruos-orlaiviu-mechanikus/">http://kaunas.kasvyksta.lt/2016/05/03/mokslas-ir-it/kaune-ruos-orlaiviu-mechanikus/</a>	
Gegužės 12 d.	Žurnalas „Reitingai“ skelbia 2016 metų Lietuvos aukštųjų mokyklų veiklos vertinimo rezultatus: Kauno technikos kolegija stabiliai išlieka lyderių pozicijose. <a href="http://www.delfi.lt/news/daily/education/skelbia-naujus-reitingus-geriausios-gimnazijos-kolegijos-ir-universitetai-lietuvoje.d?id=71233730">http://www.delfi.lt/news/daily/education/skelbia-naujus-reitingus-geriausios-gimnazijos-kolegijos-ir-universitetai-lietuvoje.d?id=71233730</a> <a href="http://m.kauno.diena.lt/naujienos/lietuva/salies-pulsas/skelbia-aukstuju-mokyklu-reitinga-lyderiai-tie-patys-749090">http://m.kauno.diena.lt/naujienos/lietuva/salies-pulsas/skelbia-aukstuju-mokyklu-reitinga-lyderiai-tie-patys-749090</a>	
Gegužės 16 d.	KTK absolventas Remigijus Minkevičius sėkmingai dirba aviacijoje. <a href="http://www.delfi.lt/gyvenimas/istorijos/nustebsite-kaip-pries-skrzydzius-tikrinami-lektuvai-ir-kitos-idomybes.d?id=71276904">http://www.delfi.lt/gyvenimas/istorijos/nustebsite-kaip-pries-skrzydzius-tikrinami-lektuvai-ir-kitos-idomybes.d?id=71276904</a>	
Gegužės 25 d.	Neseniai paskelbtuose geriausių Lietuvos kolegijų reitinguose Kauno technikos kolegija antrus metus iš eilės patenka tarp trijų geriausių. Skaityti daugiau: <a href="http://kaunas.kasvyksta.lt/2016/05/24/mokslas-ir-it/verslas-diktuoja-studiju-madas/#ixzz49epSLC9A">http://kaunas.kasvyksta.lt/2016/05/24/mokslas-ir-it/verslas-diktuoja-studiju-madas/#ixzz49epSLC9A</a>	
Birželio 15 d.	KTK autoklubas – galimybė atrasti save. <a href="http://www.15min.lt/gazas/naujienos/autosportas">http://www.15min.lt/gazas/naujienos/autosportas</a>	
Birželio 26 d.	Kauno technikos kolegija prisijungė prie saugių kaimynysčių grupių būrio. <a href="http://www.kaunas.lt/seniunijos/zaliakalnio-seniunijoje-gyventi-tampa-vis-saugiau/">http://www.kaunas.lt/seniunijos/zaliakalnio-seniunijoje-gyventi-tampa-vis-saugiau/</a> <a href="http://www.kaunas.policija.lt/ww/index.php/lt/bendruomenes-pareigunai/45-bendruomenes-pareigunai/4852-bendruomenes-pareigun-naujienos-2016-m">http://www.kaunas.policija.lt/ww/index.php/lt/bendruomenes-pareigunai/45-bendruomenes-pareigunai/4852-bendruomenes-pareigun-naujienos-2016-m</a>	
Birželio 29 d.	Kauno technikos kolegijos studentai startavo „Autoplius Fast Lap“ Estijoje. Skaitykite daugiau: <a href="http://www.15min.lt/gazas/naujiena/autosportas/kauno-technikos-kolegijos-studentai-startavo-autoplius-fast-lap-estijoje-25-648277">http://www.15min.lt/gazas/naujiena/autosportas/kauno-technikos-kolegijos-studentai-startavo-autoplius-fast-lap-estijoje-25-648277</a>	
Liepos 7 d.	Dažnai paveldo objektai susiduria su dar viena problema – trūksta paveldosaugos inžinierių Skaitykite daugiau: <a href="http://bustas.lrytas.lt/architektura/kauno-tarpukario-architektura-tures-dideliu-problemu.htm?utm_source=lrExtraLinks&amp;utm_campaign=Copy&amp;utm_medium=Copy">http://bustas.lrytas.lt/architektura/kauno-tarpukario-architektura-tures-dideliu-problemu.htm?utm_source=lrExtraLinks&amp;utm_campaign=Copy&amp;utm_medium=Copy</a>	
Rugpjūčio 3 d.	Lietuva atsigręžė į elektromobilius <a href="http://www.delfi.lt/auto/autonaujienos/lietuva-atsigrezia-i-elektromobilius.d?id=71954998">http://www.delfi.lt/auto/autonaujienos/lietuva-atsigrezia-i-elektromobilius.d?id=71954998</a>	
Spalio 26 d.	Kauno technikos kolegija (KTK) išsikėlė itin ambicingą tikslą – studentų rankomis sukurti lenktyninį superelektromobilį, kuris tuo pačiu atitiktų ir visus reikalavimus, norint dalyvauti kasdieniame eisme. Skaitykite daugiau: <a href="http://www.15min.lt/gazas/naujiena/gatve/ktk-studentai-kurs-sportiska-elektromobili-221-702553">http://www.15min.lt/gazas/naujiena/gatve/ktk-studentai-kurs-sportiska-elektromobili-221-702553</a>	
Gruodžio 2 d.	<a href="http://www.alfa.lt/straipsnis/50111192/kas-lemia-kuri-kelia-rekonstruoti">Kvesupio kaimų bendruomenė kreipėsi į Kauno technikos kolegiją</a> <a href="http://www.alfa.lt/straipsnis/50111192/kas-lemia-kuri-kelia-rekonstruoti">http://www.alfa.lt/straipsnis/50111192/kas-lemia-kuri-kelia-rekonstruoti</a>	



Gruodžio 2 d.	KTK studentai budi pėsčiųjų perėjoje Plačiau: <a href="http://m.kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/studentai-prisidejo-prie-iniciatyvos-budeti-pesciuju-perejose-785111#.WEGti7-mumo.facebook">http://m.kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/studentai-prisidejo-prie-iniciatyvos-budeti-pesciuju-perejose-785111#.WEGti7-mumo.facebook</a>	
---------------	--	--

Raudonu šriftu pažymėtos eilutės, kurių rodmenys ženkliai skiriasi nuo 2015 m. Tai:

- Erasmus+ studentai: 8 (2015 m. buvo 1, ženklus didėjimas);
- Mugės / Parodos: 7 (2015 m. buvo 3, ženklus didėjimas);
- Konkursai: 7 (2015 m. buvo 13, ženklus mažėjimas);
- Akcijos: 10 (2015 m. nebuvo išskirta tokia eilutė, neženklus dalyvavimas akcijose buvo skaičiuojamas prie renginių, ženklus didėjimas);
- Sportas: 23 (2015 m. buvo 12, ženklus didėjimas);
- Konferencijos/Seminarai/Mokymai: 21(2015 m. buvo 8, ženklus didėjimas );
- KTK spaudoje, televizijoje: 15 (2015 m. buvo 2, ženklus didėjimas).

# 1. VALDYMAS

## 1.1. Kauno technikos kolegijos vizija, misija, valdymo struktūra

### Vizija:

Kolegija - lyderė, priklausanti Baltijos šalių techniškujų aukštųjų mokyklų elitui ir rengianti aukštos kvalifikacijos techninės inžinerinės krypties specialistus bei vykdanči pažangią plėtrą savo regione.

### Misija:

Inžinerinės kompetencijos sumanios visuomenės gerovei.

### Tikslas

Būti techniškujų studijų lydere Baltijos šalių regione, aktyviai besidalinančia žiniomis ir prisidedančia prie pažangios visuomenės ir pramonės raidos.

### Strateginiai uždaviniai

- „Efektyvumo didinimas” –paslaugų (studijų, neformalaus švietimo ir mokslo taikomosios veiklos) ir infrastruktūros kokybės gerinimas bei veiklos sąnaudų optimizavimas.
- „Aktyvi plėtra” - pajamų augimas, vystant naujas paslaugas, plečiant rinkas, aktyviai stiprinant Kolegijos įvaizdį.

### Vertybės

**Atsakomybė** – Mes suprantame, kad mūsų veikla daro stiprų poveikį mus supančiai aplinkai, todėl savo darbe remiamės sąžiningumo, garbingumo, skaidrumo, pareigingumo ir aukštos moralės principais. Mes visi esame asmenybės, todėl jaučiame asmeniškai ir visi kartu moralinę pareigą prieš savo studentus, visuomenę, miestą ir valstybę. Savo veikloje esame įsipareigoję ir nešame atsakomybę už savo priimtus sprendimus ir atliktus veiksmus.

**Kokybė** – Mūsų tikslas – aukščiausia mūsų teikiamų paslaugų kokybė, kuri yra užtikrinama kiekviename žingsnyje – aplinkoje, auditorijose ir laboratorijose, studijų procese, mokymosi medžiagoje, dėstytojų kompetencijoje. Mes investuojame labai daug, kad būtume profesionalūs savo srityje, kad mūsų studentai, visuomenė, miestas ir šalis gautų tai, kas yra geriausia. Mes suprantame, kad mūsų lankstumas, empatija ir nuolatinis tobulinimasis leis sukurti geresnę ateitį.

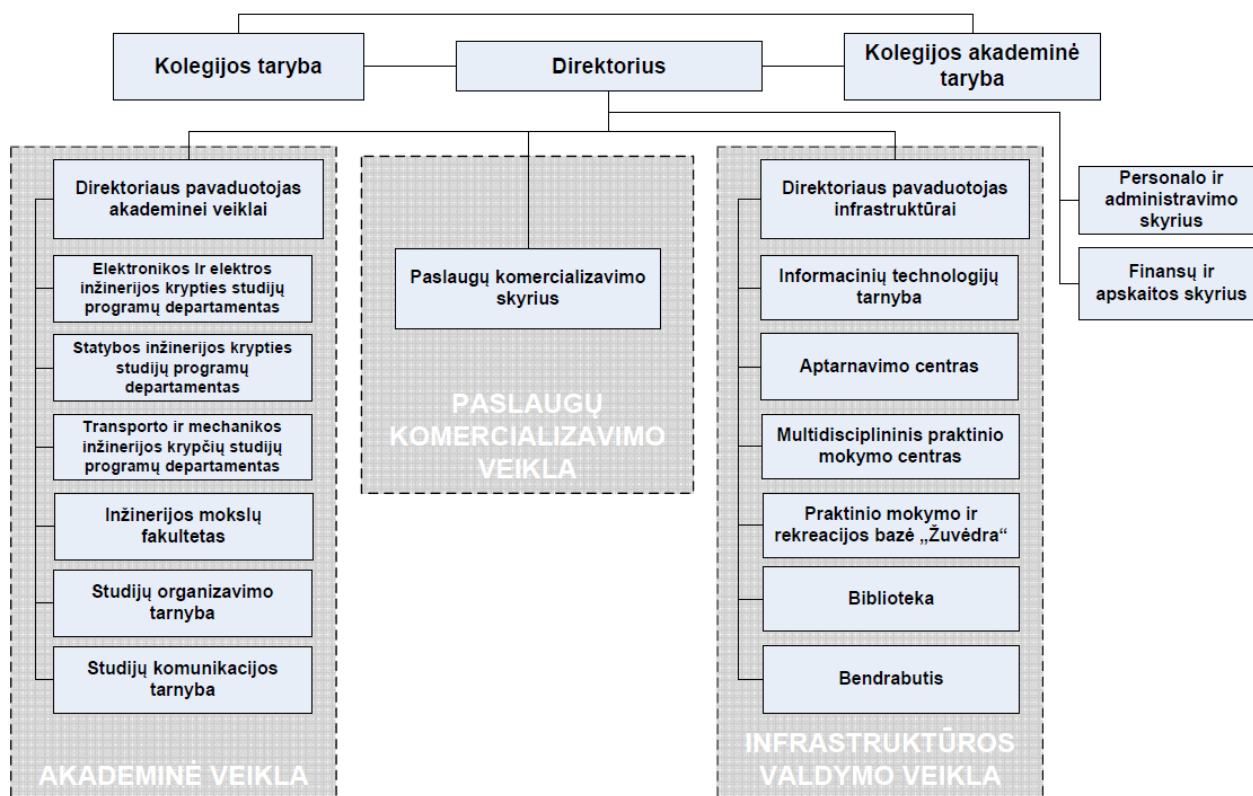
**Inovatyvumas** – mūsų siekis, kad studijos būtų ne tik kokybiškos, bet ir novatoriškos, originalios, pasižyminčios naujais žiniomis. Mes nuolatos plečiame savo pasaulėžiūrą ir esame dinamiški. Mes norime, kad studentai turėtų visas galimybes kurti ir atsiskleisti bei vystyti savo gebėjimus. Mes siekiame pažangos, todėl taikome naujausias mokslo technologijas studijų procese. Mes ieškome naujų inovatyvių sprendimų, kad studijos būtų interaktyvios ir įdomios.

**Komandinis darbas** – mums gera dirbti kartu, priimti sprendimus kartu, kaip ir nešti atsakomybę už juos kartu. Mes jaučiame vienas kito paramą ir mokame dalintis žiniomis. Mes palaikome vienas kitą sunkiomis akimirkomis ir džiaugiamės linksmomis. Mes suprantame, kad tik bendradarbiaudami, pasieksime daugiau. Mes dirbame kartu ne tik su kolegomis, bet ir su pramone, verslu, studentais, bendruomene, visuomene ir valstybe.

Patvirtinta organizacinė valdymo struktūra (1 pav.) leidžia įgyvendinti pagrindinius institucijos strateginius tikslus ir jų vykdymui reikalingus palaikančiuosius procesus:

- Teikti studijų paslaugas,
- Užtikrinti tinkamą paslaugų vykdymui infrastruktūrą,
- Aktyviai komercializuoti sukurtus produktus ir paslaugas,

- Vykdyti personalo ir dokumentų administravimą,
- Apskaityti vykdomus procesus.



I pav. Kauno technikos kolegijos valdymo struktūra

## 1.2. Studijų kokybės užtikrinimas

Kauno technikos kolegijos atsakomybė už studijų kokybę grindžiama kokybės užtikrinimo politika, kokybės samprata ir kokybės nuolatinio gerinimo strategijos įgyvendinimu.

Kolegijoje realizuojant esamas ir rengiant naujas studijų programas kertiniu aspektu išlieka vidinis studijų kokybės užtikrinimas. Pagrindinis tikslas atitikti tarptautinį lygmenį įgyvendinant Europos nuostatas ir vadovautis Europos gairėmis vidiniam aukštųjų mokyklų kokybės užtikrinimui.

Kolegijos vidinė studijų kokybės vadybos sistema kuriama ir tobulinama vadovaujantis Kolegijos misija, vertybėmis, Europos aukštojo mokslo erdvės studijų kokybės nuostatomis, socialinės atsakomybės, bendradarbiavimo ir partnerystės principais, Europos kokybės fondo Tobulumo modelio principais, ISO 9000 šeimos kokybės vadybos standartų principais, juos pritaikant studentų ir darbuotojų poreikių tenkinimui, studijų procesų kokybės valdymui, veiklos rezultatų tobulinimui ir neatitiktųjų šalinimui, darbuotojų potencialo didinimui, bendradarbiavimo su užsienio partneriais didinimui, rėmimuisi faktais priimančioms sprendimus, siekiant studijų kokybės užtikrinimo ir tobulinimo.

Kolegija vykdydama studijų kokybės užtikrinimo procesus – studijų programų stebėseną, akademinį rezultatų vertinimą kokybės valdymas, dėstytojų pedagoginės kompetencijos, studijų išteklių, paramos studentams užtikrinimas – bei naudodama konkrečius įrankius - padalinių ataskaitas, metinės ataskaitas, studijų programų rengimo ir tobulinimo procedūras, procesų organizavimo procedūras, atskaitingumas Kolegijos tarybai, atskaitingumas Akademinėi tarybai, studentų pasiekimų stebėseną, absolventų karjeros stebėseną, dėstytojų veiklos stebėseną ir kt. – siekia sistemingo, nuolatinio kokybės užtikrinimo, kuris lemia sprendimų priėmimo ir vykdymo priežiūrą.



## **Kolegijos studijų kokybės vadybos sistemos principai**

- **Orientacija į klientą**

Kolegija yra tiesiogiai priklausoma nuo savo klientų: nuolatinių ir iššęstinių studijų studentų ir socialinių partnerių bei darbdavių. Norint atskleisti klientų poreikius bei lūkesčius, juos tenkinti ir tobulinti teikiamų paslaugų kokybę, apklausų pagalba, sistemingai atliekamas studijų proceso organizavimo, eigos ir rezultatų vertinimas bei tobulinimas.

- **Tyrimų rezultatais grįsta motyvuojanti studijų aplinka**

Kolegija, siekdama įsitvirtinti nacionalinėje ir europinėje aukštojo mokslo erdvėje, kuria mokslo pasiekimais ir žiniomis, taikomųjų tyrimų rezultatų implikavimo į studijų procesą grindžiamą studijų aplinką. Kolegija, vykdydama taikomuosius tyrimus ir atlikdama eksperimentinės plėtros darbus, įtraukiant į juos ir studentus, įgyvendina studijų programas, užtikrinančias studijų ir mokslo vienovę bei atliepančias darbo veiklos pasaulio poreikius. Kolegija formuoja ir palaiko motyvuojančią studijų aplinką, kuri skatina mokymąsi ir suteikia studijuojantiems galimybes tapti aktyviu studijų proceso dalyviu. Studijų metu ugdoma argumentavimo ir kritinio mąstymo kultūra, socialinė atsakomybė, gebėjimas spręsti problemas. Motyvuojanti studijų aplinka įtakoja ir dėstytojų aktyvumą, kurie ne tik kuria mokymosi aplinką, bet bendradarbiaudami su studentais mokosi, kaip šią aplinką nuolat gerinti ir tobulinti. Studijų programų rengimo ir tobulinimo metu akcentuojamas mokymusi grįstas proceso organizavimas, įvertinant studijuojančiųjų poreikius.

- **Atvirumas ir tarptautiškumas**

Personalo kompetencija, žinios ir gebėjimai yra vieni esminių studijų kokybės veiksnių kolegijoje. Kolegija visuomet yra atvira geriausiems savo srities specialistams, gebantiems kurti motyvuojančią studijų ir darbo aplinką. Kolegija teikiamų paslaugų gausa – nuolatinių ir iššęstinių studijų organizavimas, galimybės studijuoti asmenims, įgijusiems aukštąjį išsilavinimą, galimybė įgyti kompetencijas pasinaudojant klausytojo statusu bei kelti kvalifikaciją, neformalioju ir savaiminiu būdu įgytų kompetencijų pripažinimas – yra atvira visiems visuomenės nariams, tuo prisidėdama prie mokymosi visą gyvenimą nuostatų įgyvendinimo. Tarptautinis bendradarbiavimas: studentų manai, dėstytojų bei administracijos darbuotojų kvalifikacijos kėlimas užsienio institucijose, paskaitų skaitymas užsienio kalba ir kt., yra vieni svarbiausių aspektų studijų proceso tarptautiškumui, studijų kokybės užtikrinimo procese kolegijoje.

- **Darbuotojų įtraukimas**

Personalas yra organizacijos pagrindas ir pagrindinis potencialas, dirbantis pagal pareiginius nuostatus apibrėžiančius darbuotojų pareigas, teises ir atsakomybę. Kolegijoje kuriama ir palaikoma vidinė kultūra, įtraukianti darbuotojus į vykdomas veiklas ir sudaranti sąlygas kuo efektyviau panaudoti darbuotojų individualius gebėjimus. Kiekvienas darbuotojas yra kolegijos dalis, todėl ypatingai svarbus darbuotojų įtraukimo ir motyvavimo procesas.

- **Procesinis požiūris**

Kolegijoje teikiamų paslaugų kokybė tiesiogiai priklauso nuo vykstančių procesų kokybės, kurių eigoje kuriamas rezultatas. Kolegijoje veikla organizuojama ir vykdoma pagal sekančius procesus: planavimas, organizavimas, vykdymas ir kontrolė, kurie jungiasi į bendrą sistemą ir sudaro nuolatinę seką.

- **Sisteminis požiūris**

Kolegijoje vykstantys procesai yra apibrėžiami, suvokiami ir valdomi kaip vientisa sistema. Kolegijoje nustatyti bendri visai institucijai kokybės tikslai ir rodikliai. Kokybės tikslai yra įgyvendinami sistemiškai visuose padaliniuose. Sisteminis požiūris į vadybą taip pat grindžiamas pagrindinių ir pagalbinių procesų išskaidymu, nuolatiniu visų įstaigos procesų gerinimu, vidinės komunikacijos užtikrinimu sukurtų procedūrų pagalba.

- **Faktais pagrįstų sprendimų priėmimas**

Nuolatinis veiklos tobulinimas ir priimamų sprendimų efektyvumas kolegijoje remiasi duomenų ir informacijos analize. Kolegijos padalinių ir atskirų darbuotojų veiklos planai ruošiami bei pasiekti rezultatai įvertinami, atsižvelgiant į objektyvius kokybės vadybos sistemos funkcionavimo įrodymus.

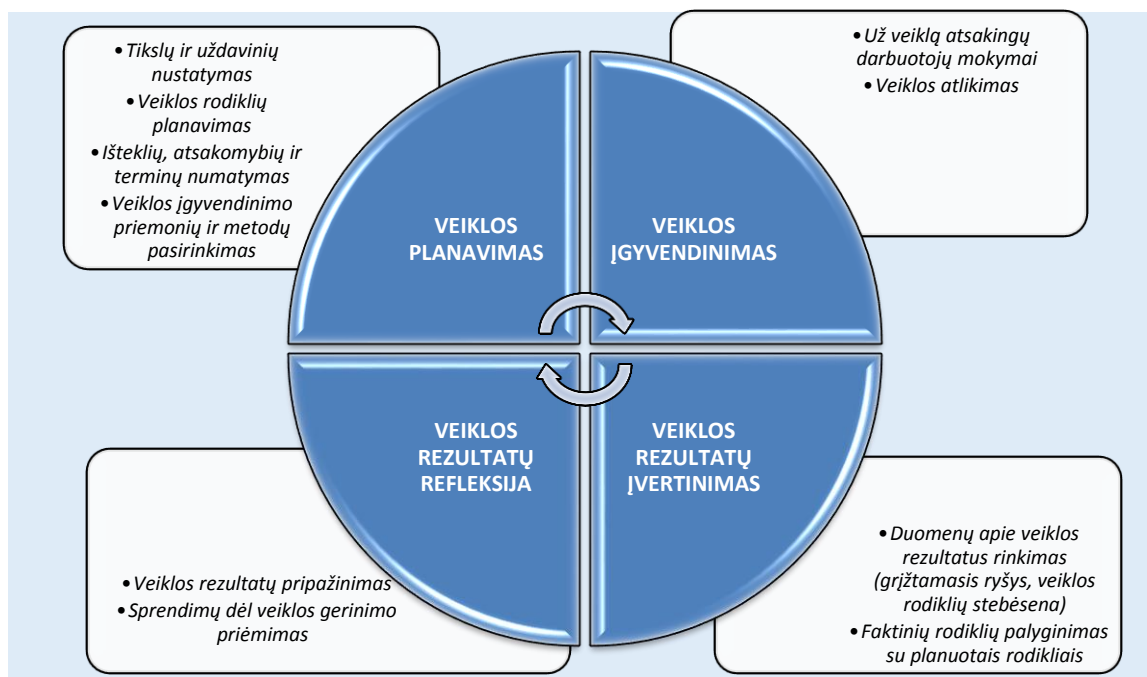
- **Abipusiai naudingi ryšiai su tiekėjais**

Kolegija siekdama tiekti kokybiškas paslaugas klientams, užtikrindama efektyvų darbų organizavimą ir vykdymą atranka aukščiausios kvalifikacijos darbuotojus. Su dėstytojais ir administracijos darbuotojais kolegija siekia atviro ir glaudaus bendradarbiavimo, sudarydama sąlygas kvalifikacijos kėlimui, profesiniam ir asmeniniam tobulėjimui.

- **Nuolatinis tobulinimas**

Nuolatinis veiklos tobulinimas yra vienas pagrindinių ir pastovių kolegijos tikslų. Kolegijoje siekiama nuolatinio paslaugų gerinimo, todėl yra įdiegtos vadovybinės vertinamosios analizės, savianalizės, darbdavių ir studentų apklaustos, vidaus audito procesai, kurių pagalba analizuojamas kokybės politikos ir kokybės tikslų, įstaigos procesų rezultatyvumas. Nuolatinis studijų kokybės gerinimas vyksta struktūrizuotuose ir su Kolegijos veiklos strategija suderintuose procesuose, užtikrinant faktais paremtų sprendimų priėmimą ir planuojamų rezultatų pasiekiamumą. Studijų kokybės tobulinimas realizuojamas kaupiant ir analizuojant duomenis apie studijas ir su jomis susijusius bei joms poveikį turinčius procesus.

Kolegijos veiklų kokybės užtikrinimas grindžiamas valdymo ciklu, kuris nustato bet kokių veiklų įgyvendinimo etapus: a) veiklos planavimas; b) veiklos įgyvendinimas; c) veiklos rezultatų įvertinimas; d) veiklos rezultatų refleksija (2 pav.)



2 pav. Kauno technikos kolegijos veiklos valdymo ciklas

### 1.3. Kolegijos įvaizdis ir komunikacija

Siekdama įvaizdžio, komunikacijos bei stojančiųjų motyvacijos gerinimo, Kolegija kiekvienais metais vykdo marketinginę veiklą. Kolegijos ryšiai su visuomene orientuoti ir nukreipti į Kolegijos kontingento formavimą. Tikslinės grupės: bendrojo lavinimo mokyklų, profesinių mokyklų moksleiviai bei jų artimieji.

Siekdami populiarinti technologijos mokslus ir pačią Kolegiją vykdomos konkrečios veiklos, kviečiami į Kolegiją moksleiviai iš bendrojo lavinimo mokyklų, jiems rengiami įvairaus pobūdžio Kolegijos veiklų pristatymai, profesinio veiklinimo užsiėmimai vaikams ir jaunimui, dalyvaujama bendrojo lavinimo mokyklų karjeros dienose, aukštųjų mokyklų mugėse. Tokiu būdu suteikiama moksleiviams daugiau informacijos apie studijų programas, priėmimo sąlygas, galimybes baigus studijas.

#### **Kolegijos organizuotos studijų programų populiarinimo priemonės:**

- Atvirų durų dienos – kiekvieną dieną (priimamos moksleivių grupės ekskursijoms po KTK iš anksto suderinus laiką);
- Dalyvavimas aukštųjų mokyklų mugėse / studijų parodose; 2016 m. Kolegija dalyvavo dvigubai didesniame skaičiuje mugių ir parodų (7, 2015 m. buvo 3). Padaugėjo dalyvavimas konkrečios techninės srities parodose/mugėse (telekomunikacijos, statyba, transportas).
- Visuomenės informavimas per specialiai leidžiamus leidinius, reklaminės priemonės apie studijų programas, karjeros galimybes, kolegijos bendruomenės ir studentų bei absolventų pasiekimus kolegijos tinklapyje ([www.ktk.lt](http://www.ktk.lt)), Facebook paskyroje, suinteresuotieji asmenys konsultuojami Kauno technikos kolegijos el.paštu [priemimas@edu.ktk.lt](mailto:priemimas@edu.ktk.lt); [www.kurstoti.lt](http://www.kurstoti.lt);
- Reklama bei straipsniai apie kolegiją bei siūlomas studijų programas leidiniuose ir informaciniai skelbimai, kuriuose pristatomos Kolegijos studijų programos, stojimo sąlygas ir pan. buvo publikuoti žurnaluose „Reitingai“, „Kur stoti“, „Kuo būti“, „Lietuvos žinios“;
- Ženkliai išaugo informacijos, susijusios su Kolegijos veiklomis, absolventų sėkmės istorijomis, dalyvavimu akcijose ir pan., sklaida žiniasklaidoje, portaluose. Jei pernai pranešimų spaudoje fiksuota 2, tai 2016 m. registre jų 15. KTK minima [www.delfi.lt](http://www.delfi.lt), [www.statybunaujienos.lt](http://www.statybunaujienos.lt), [www.kauno.diena.lt](http://www.kauno.diena.lt), [www.verslas/lrytas.lt](http://www.verslas/lrytas.lt), [www.bustas.lrytas.lt](http://www.bustas.lrytas.lt), [www.kaunas.kasvyksta.lt](http://www.kaunas.kasvyksta.lt), [www.15min.lt](http://www.15min.lt), [www.alfa.lt](http://www.alfa.lt);
- Kolegijos studentų ir darbuotojų vizitai į mokyklas, gimnazijas, profesines mokyklas. Siekiant didinti įstojusiųjų motyvaciją studijoms, sėkmingai taikomas vizitų į bendrojo lavinimo ar profesinio rengimo mokyklas metu laboratorinių/praktinių užsiėmimų su atsivežtais moderniais prietaisais moksleiviams organizavimas;
- Darbdavių įtraukimas į Kolegijos vykdomą marketinginę veiklą. Bendradarbiaujant su socialiniais partneriais organizuojamos moksleivių, besidominčių studijomis Kolegijoje, ekskursijos į įmones (susipažinimui su realiomis inžinierių darbo vietomis), darbdavių atstovai kartu su KTK atstovais dalyvauja renginiuose moksleiviams.

#### **Kolegijos organizuotos Kolegijos vardo populiarinimo priemonės:**

- Kolegijos įvaizdžio formavimui tarnauja Kolegijoje rengiami švietimo / edukaciniai renginiai, kuriuose gali dalyvauti ne tik KTK studentai, bet ir visi norintys. 2016 m. Kolegijoje surengta 21 konferencijos/seminarai/mokymai. (2015 m. jų buvo 8).
- Šalia pagrindinio Kolegijos tikslo – rengti inžinerinės krypties specialistus – neužmirštamas ir bendrųjų gebėjimų ugdymas, universalios asmenybės formavimas. 2016 m. Kolegijos registre 23 įrašai apie Kolegijos studentų ar darbuotojų dalyvavimą įvairaus pobūdžio sporto renginiuose (2015 m. jų buvo 12). Jauni, sportiški žmonės, vilkintys sportinę aprangą su KTK atributika bet kuriame sporto renginyje (pvz. krepšinio turnyras ar „Kauno maratonas“), daro Kolegiją matomą, pastebimą.
- Teigiamą poveikį Kolegijos įvaizdžiui daro KTK tautinių šokių kolektyvo pasirodymai (18) ne tik Lietuvoje, bet ir už jos ribų.
- 2016 m. Kolegijos veiklų sąrašė atsirado nauja eilutė „Akcijos“. Jų skaičius 10. 2015 m. nebuvo išskirta tokia eilutė, neženklaus dalyvavimas akcijose buvo skaičiuojamas prie renginių. Dalyvavimas respublikinėse akcijose, tokiose kaip „Darom“, „Išsipildymo akcija“, „Knygų Kalėdos“, „Dovanok gyvybę“, „Saugaus eismo akcija“, kalėdiniai renginiai moksleiviams su negalia ar senelių globos namų gyventojams ugdo akcijų dalyvių sąmonėje supratimą apie

dalinimosi galią, formuoja pilietiškumą, empatijos jausmą. Be to, dar kartą žiniasklaidoje, akcijų organizatorių/dalyvių sąrašuose minimas Kolegijos vardas, matomas logotipas, formuojasi atviros visuomenės, socialios organizacijos įvaizdis.

### **KTK marketinginių veiklų savianalizės priemonė**

Kolegijos Studijų komunikacijos tarnyba mokslo metų pradžioje vykdė pirmo kurso studentų nuomonės apie KTK marketingines veiklas bei asmeninių kompetencijų vystymo popaskaitinėse veiklose KTK galimybių tyrimą. Tyrimo duomenys - grįžtamoji informacija, vertinanti KTK įvaizdžio formavimo bei komunikacijos veiklas. 2016 m. tyrimo rezultatų ataskaitoje pateikiamos išvados:

1. Respondentai sąmoningai ir motyvuotai pasirinko studijas Kauno technikos kolegijoje: svarbiausias argumentas studijuoti KTK – „KTK realizuoja stojantiesiems patinkančią specialybę“; be to įvertinta ir praktiška studijų KTK ateities perspektyva („KTK gerai paruošia specialistus“, „KTK absolventai lengvai randa darbą“);
2. Informacijos apie KTK sklaida yra tinkama, nes respondentai rinkosi studijas KTK, jau apsvaistę gautą informaciją (apie vykdomas studijų programas, apie studijų kokybę);
3. Svarbiausios priežastys, turėjusios įtakos studijų programos pasirinkimui tai - asmeninės savybės, žinios ir įgūdžiai, įgyti už mokyklos ribų, t.y. laisvalaikis, hobis, darbas bei išaugusi specialybės paklausa;
4. Efektyviausi informacijos šaltiniai apie KTK yra [www.ktk.lt](http://www.ktk.lt), KTK Facebook ir [www.lamabpo.lt](http://www.lamabpo.lt). Geriausi informacijos apie studijų programas pateikimo būdai: apsilankymas būsimajame darbo vietoje, išsami informacija KTK internetinėje svetainėje, KTK dėstytojų pamokos;
5. Populiariausias lietuviškas portalas, kurį skaito respondentai, [www.15min.lt](http://www.15min.lt);
6. Moksleivių pomėgiai mokykloje - labai įvairūs. Populiariausi užsiėmimai – sportas (krepšinis, tinklinis, futbolas, stalo tenisas), meninė veikla (šokiai, piešimas, dainavimas) bei visuomeninė veikla (buvimas klasės seniūnu, mokyklos renginių vedimas bei atsakomybė už techninę dalį). Šia veikla pirmakursiai norėtų užsiimti ir kolegijoje.

Kalbant apie tyrimo pirmą, antrą ir trečią išvadą, kurios liečia kolegijos įvaizdžio formavimo ir komunikacijos klausimu, svarbu paminėti, kad pernai metų analogiško tyrimo rekomendacijose buvo toks punktas: „Skirti daugiau dėmesio, laiko ir investicijų [www.ktk.lt](http://www.ktk.lt) bei KTK Facebook paskyros formavimui, tiksliam, operatyviam ir išsamiam informacijos pateikimui“. Vadinasi šiemet situacija ženkliai pagerėjusi, į rekomendaciją atsižvelgta.

Ketvirta ir penkta išvados nurodo, kokiais informacijos sklaidos kanalais optimalu naudotis, norint pasiekti kuo didesnę interesantų auditoriją.

Šeštoji išvada – duomenys studentų popaskaitinių veiklų organizavimui, kolegijos renginių organizavimui ir pan. Įdomios, turiningos, kokybiškai suorganizuotos ir įgyvendintos studentų veiklos naudingos kolegijos įvaizdžio formavimui.

Kadangi 1-o kurso studentų apklausa pasiteisina jau keli metai iš eilės, rekomenduotina toliau tęsti šią veiklą, organizuojant tokio pobūdžio 1-o kurso studentų apklausas kasmet, operatyviai adaptuojant klausimyną.

2016 m. antroje pusėje buvo aktyviai vykdomi ir šiuo metu tęsiami įvairūs konkursai KTK Facebook'o paskyroje, laimėtojams įteikiant atminimo dovanas. Taip buvo reaguojama į 2015 m. analogiškoje ataskaitoje minimą rekomendaciją kolegijos įvaizdžio formavimui ir komunikacijai „[www.ktk.lt](http://www.ktk.lt) pagalba organizuoti interaktyvius forumus, konferencijas, kurių metu būtų tiesiogiai komunikuoti su interesantais“. Manoma, kad šie konkursai daro teigiamą poveikį, nes Facebook'o naudotojų, mėgstančių kolegijos paskyrą, skaičius didėja (2017-01-26 d. duomenimis 14 tūkst).

Apibendrinant galima teigti, jog Kauno technikos kolegijos įvaizdžio formavimas ir komunikacija vykdomi gerai.

**Rekomendacija:** kokybiškai vykdyti esamas veiklas, domėtis marketinginių veiklų naujovėmis ir taikyti jas KTK.

## 1.4. Žmogiškųjų išteklių valdymas

Kauno technikos kolegija yra subūrusi profesionalių pedagogų kolektyvą, kurio struktūra pagal išsilavinimo kriterijų ir praktinė patirtis gamyboje, atitinkanti dėstomo dalyko sritį, įgalina užtikrinti aukštą studijų realizavimo kokybę bei perspektyvinę mokslo taikomosios veiklos plėtrą.

### 1.4.1. Personalo sudėtis ir kvalifikacija

2016 kalendorinių metų pabaigoje, t. y. 2016 m. gruodžio 31 d., Kauno technikos kolegijos bendruomenę sudarė 171 darbuotojas (1 lentelė), iš kurių:

- 107 dėstytojai, kurie užėmė 74,25 etato. Pagrindinėse pareigose dirbo 74 dėstytojai (69,16 proc.), kurie užėmė 58,80 etato, nepagrindinėse pareigose dirbo 33 dėstytojai (30,84 proc.), kurie užėmė 15,45 etato;
- Tik dėstytojais dirbo 85 dėstytojai (nes 22 dėstytojai dirbo ir vadovaujantį, administracinį ar kitą darbą kolegijoje). Dėstytojų veikla Kolegijoje neapribojama vien tik dalyko dėstymu, todėl kiekvienais mokslo metais yra sudaromos galimybės vykdyti kitas veiklas;
- Vadovaujantys administracijos darbuotojai – 3;
- Akademinių ir kitų padalinių vadovai ir vedėjai - 11;
- Praktikų vadovai/asistentai – 2;
- Specialistai, tarnautojai ir techniniai darbuotojai (specialistai) – 41;
- Paslaugų personalas - 29.

**1 lentelė. Kauno technikos kolegijos personalas 2014 – 2016 metais**

Personalo grupė	2014-12-31	Etatų skaičius	2015-12-31	Etatų skaičius	2016-12-31	Etatų skaičius
Dėstytojai	92 (iš jų 22 administracijos darbuotojai)	69,88	103 (iš jų 21 administracijos darbuotojas)	72,73	107 (iš jų 22 administracijos darbuotojas)	74,25
Vadovaujantys administracijos darbuotojai	4	4,0	3	3,0	3	3,0
Akademinių ir kitų padalinių vadovai ir vedėjai	11	9,5	11	10,0	11	10,0
Praktikos vadovai (papildomai dirba dar ir kitą darbą)	2	1,75	2	2	2	2,0+1,0
Specialistai, tarnautojai ir techniniai darbuotojai (specialistai)	37	33,75	39	35	41	36,25
Paslaugų personalas	29	25,5	27	25,0	29	27,0
Iš viso*:	153	144,38	164	147,73	171	153,50

\*Neįtraukti darbuotojai išsėję nėštumo ir gimdymo atostogų ir vaiko priežiūros atostogų laikotarpiui.

2016 m. Kolegijos bendruomenę papildė nauji dėstytojai ir darbuotojai. Lyginant 2016 metus (gruodžio mėn.) su 2015 metais (gruodžio mėn.) matyti, kad bendras darbuotojų skaičius padidėjo 7 darbuotojais (4,26 proc.).

Kiekvienais metais Kolegija vykdo kryptingą personalo plėtros planavimą. Kolegijos personalo kaitos planavimas tiesiogiai susijęs su vykdomomis bei numatomomis vykdyti naujomis studijų

programomis. Kokybiškam studijų proceso užtikrinimui, dėl dėstytojų-praktikų pritraukimo, kintant studijų programoms - tobulinant vykdomas, pradedant vykdyti naujas studijų programas, svarbu prognozuoti personalo, gebančio užtikrinti kokybišką studijų procesą, poreikio kaitą. 2016 m. pradėta realizuoti nauja studijų programa - „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“. Visa tai 2016 m. lėmė darbuotojų skaičiaus augimą.

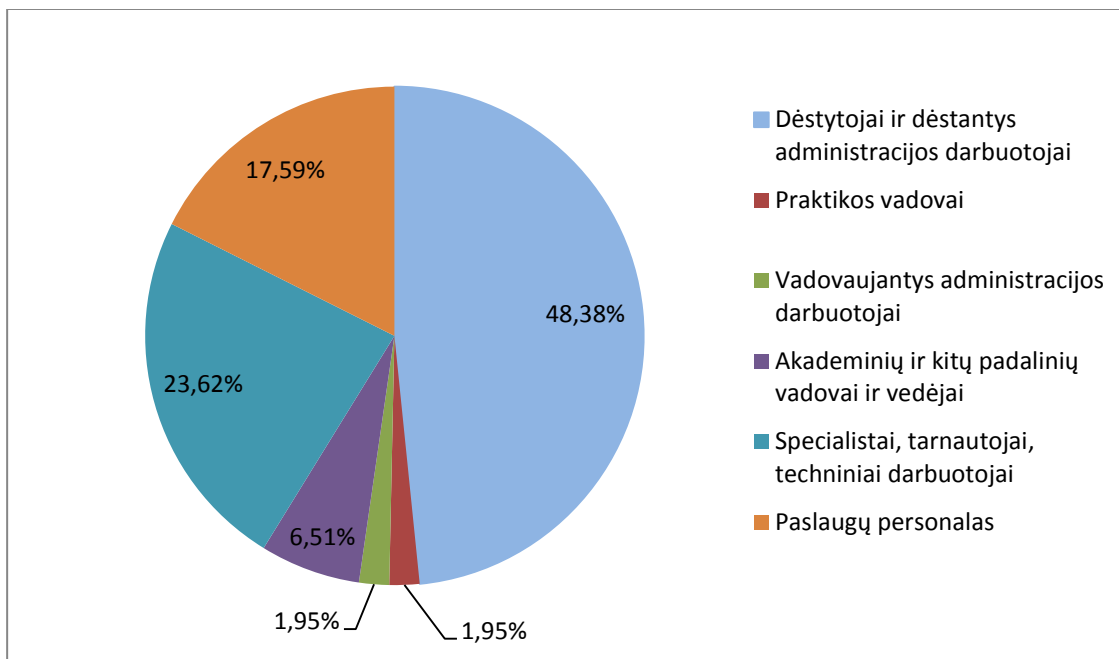
2016 m. lyginant su 2015 m. matyti, kad dėstytojų skaičius (kartu su dėstančiais administracijos darbuotojais) padidėjo 4 dėstytojais (3,8 proc.), tačiau dėstytojų etatų skaičius išlieka potencialiai stabilus (2016 m. padidėjo tik 1,52 etato). Visa tai lemia, kad 2016/2017 m. m. metinis darbo krūvio valandų skaičius išliko nepakitęs – 1540 val. Nustatytas maksimalus darbo krūvis vienam dėstytojui sudarė 1 etatą, o dirbantiems didesniu nei 1 etatas metiniu darbo krūviu už papildomą darbą mokėta nustatyto dydžio priemoka.

2016 m. lyginant su 2015 m. matyti, kad vadovaujančių administracijos darbuotojų ir akademinų ir kitų padalinių vadovų ir vedėjų skaičius išliko nepakitęs. 2 darbuotojais (5,12 proc.) padidėjo specialistų, tarnautojų ir techninių darbuotojų (specialistų) personalo grupė ir 2 darbuotojais (7,4 proc.) paslaugų personalas.

Kolegija kiekvienais mokslo metais planuodama personalą, atsižvelgia ir į mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro patvirtintus realiųjų išteklių vertinimo metodikos reikalavimus, kurie nustato (materialiųjų ir žmogiškųjų) išteklių vertinimo rodiklius.

Specialistai, tarnautojai ir techniniai darbuotojai (specialistai), praktikos vadovai – yra darbuotojai, kurių didžioji dalis yra studijas ir mokslą aptarnaujantis personalas, kuris padeda užtikrinti sėkmingą studijų proceso organizavimą: atlieka kompiuterinės, programinės ir laboratorinės įrangos priežiūrą, padeda dėstytojams organizuoti studentų darbą, spręsti kilusias problemas. Visų darbuotojų darbo grafikas sutampa su paskaitų tvarkaraščiu, tokiu būdu užtikrinamas sklandus studijų proceso organizavimas. Nepagrindinėje darbovietėje dirba 2 darbuotojai, 39 darbuotojams kolegija yra pagrindinė darbovietė. Strateginiame lygmenyje dirba 3 darbuotojai, iš kurių 1 mokslų daktaras, funkciniam lygmenyje dirba 11 darbuotojų, iš jų 3 yra mokslų daktarai. Didžioji neakademinio personalo dalis turi aukštąjį išsilavinimą.

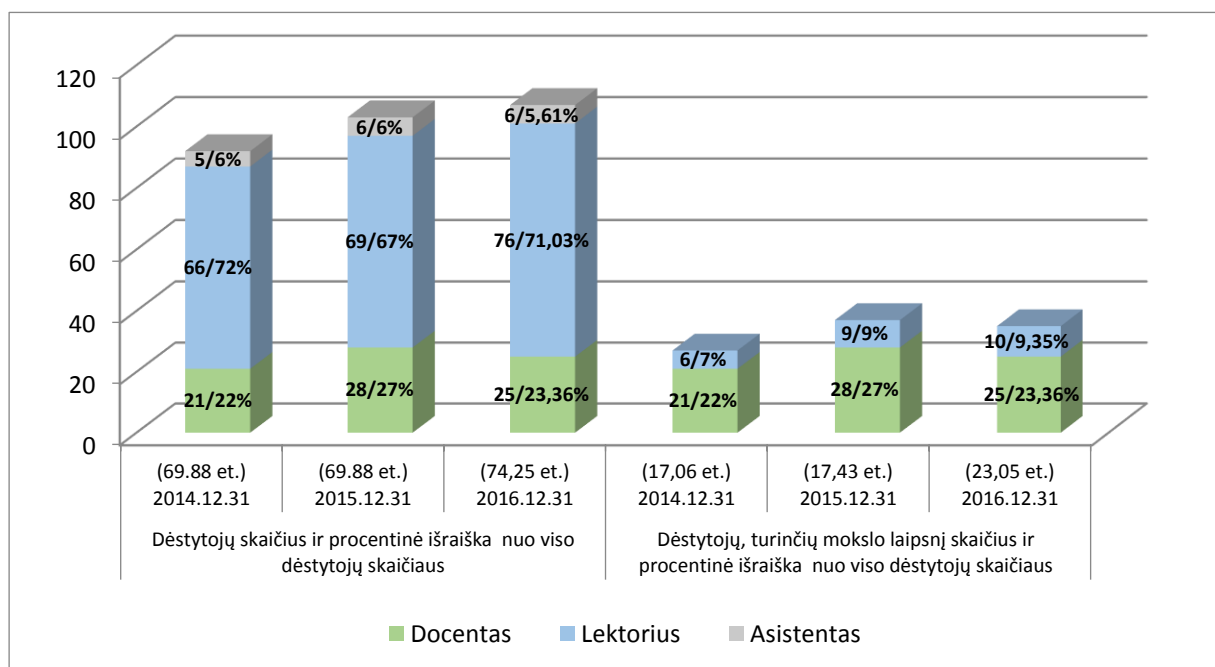
Analizuojant Kolegijos personalo etatų pasiskirstymą matyti, kad 2016 m. didžiausią darbuotojų etatų dalį sudarė pedagoginis personalas: dėstytojų etatai sudarė 48,38 proc. ir praktikos vadovų etatai sudarė – 1,95 proc. - viso (50,48 proc.), vadovaujančių administracijos darbuotojų etatai sudarė – 1,95 proc., specialistų, tarnautojų, techninių darbuotojų -23,62 proc., akademinų ir kitų padalinių vadovų ir vedėjų – 6,51 proc. ir paslaugų personalas – 17,59 proc. (nuo bendro etatų skaičiaus) (3 pav.).



**3 pav. Kolegijos personalo etatų pasiskirstymas (proc.) pagal personalo grupes**

Kolegijoje ir toliau buvo kryptingai dirbama ir siekiama, kad dėstytojų sudėtis atitiktų studijų programų reikalavimus. 2016 m. gruodžio 31 d. Kolegijoje dirbančių dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas (4 pav.):

- Docentai – 25 (23,36 proc., visi turi mokslų daktaro laipsnį);
- Lektoriai – 76 (71,03 proc., iš jų 10 turi mokslų daktaro laipsnį);
- Asistentai – 6 (5,61 proc.).



**4 pav. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas ir mokslo laipsnį**

Analizuojant akademinio personalo kvalifikacinę sudėtį išryškėjo, kad didėja lektoriaus pareigybę užimančių dėstytojų skaičius. 2016 metais lektoriais dirbo 71,03 proc. dėstytojų, (2015 m. - 67 proc.). Asistentų skaičius per analizuojamą laikotarpį išlieka stabilus: 2016 m. asistentais dirbo 5,61 proc. dėstytojų, (2015 m. - 6 proc.), šiek tiek sumažėjo docentų skaičius. 2016 m. docentai sudarė 23,36 proc., 2015 m. – 27 proc.

Pagal išsilavinimo lygio kriterijų 2016 m. lyginant su 2015 m. matyti, kad šiek tiek sumažėjo



ir dėstytojų, turinčių mokslų daktaro laipsnį skaičius. 2016 m. mokslų daktaro laipsnį turėjo 32,71 proc. dėstytojų, 2015 m. atitinkamai mokslo daktarai sudarė 36 proc., kadangi iš kolegijos buvo atleisti keli darbuotojai, turėję daktaro laipsnį (P. Smolskas, kuris neatitiko docento pareigybės kvalifikacinių reikalavimų ir keli dėstytojai kviestiniai, su kuriais buvo sudarytos darbo sutartys vieneriems mokslo metams). Pagal Mokslo ir studijų stebėsenos centro vertinamus rodiklius, dėstytojų turinčių mokslų laipsnį, užimtų etatų ir bendro dėstytojų užimtų etatų santykio rodiklio ribinė (minimali) vertė kolegijoms yra 5 procentai (2016 m. Kolegijos šis rodiklis yra - 29,9 proc.).

Kiti Kolegijoje dirbantys dėstytojai turi ne žemesnį kaip magistro kvalifikacinį laipsnį ar jam prilygintą aukštąjį išsilavinimą. Visų dėstytojų turimas išsilavinimas ir kvalifikacija atitinka teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

2016 m. analizuojant dėstytojų pasiskirstymą departamentuose matyti, kad dėstytojų pasiskirstymas departamentuose yra panašus. TMIKSP departamente dirbo 33 proc., SIKSP departamente – 34 proc. ir EEIKSP departamente -33 proc. dėstytojų (nuo bendro dėstytojų skaičiaus) (2 lentelė). Pareigybių pasiskirstymas taip pat pakankamai panašus. Daugiausia dėstytojų departamentuose užima lektoriaus pareigybes: EEIKSP departamente lektoriai sudaro 71 proc., docentai – 20 proc. ir asistentai – 9 proc., SIKSP departamente lektoriai sudaro 70 proc., docentai – 24 proc. ir asistentai – 6 proc. ir TMIKSP departamente lektoriai sudaro 71 proc., docentai – 26 proc. ir asistentai – 3 proc. (nuo bendro departamento dėstytojų skaičiaus).

**2 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigybes departamentuose**

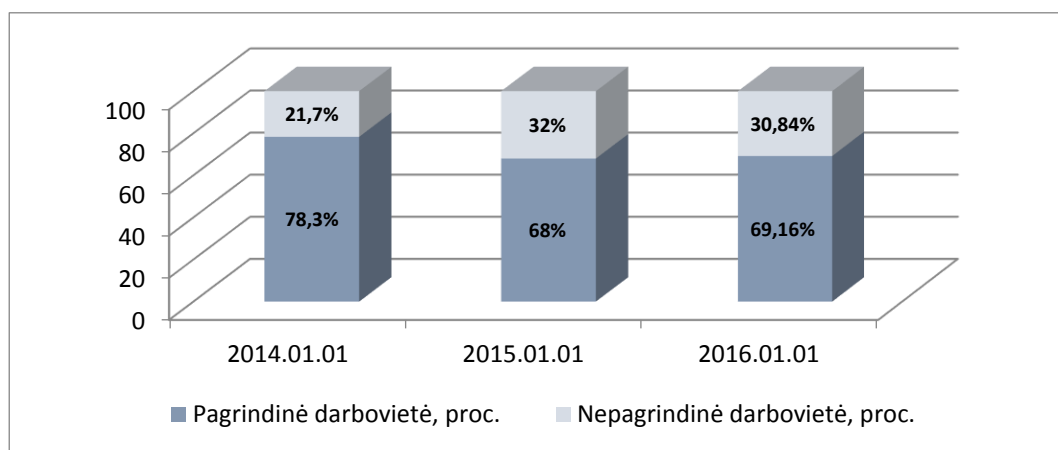
Departamentai Kvalifikacija	EEIKSPD	SIKSPD	TMIKSPD	Iš viso	EEIKSPD	SIKSPD	TMIKSPD	Iš viso	EEIKSPD	SIKSPD	TMIKSPD	Iš viso
	2014-12-31				2015-12-31				2016-12-31			
<i>Dėstytojai (dirbantys pagrindinėje darbovietėje)</i>												
<b>Docentai</b>	4	4	4	<b>12</b>	4	4	5	<b>13</b>	3	4	5	<b>12</b>
<b>Lektoriai</b>	21	17	21	<b>59</b>	18	17	19	<b>54</b>	19	19	20	<b>58</b>
<b>Asistentai</b>	0	1	0	<b>1</b>	2	1	0	<b>3</b>	3	1	0	<b>4</b>
<b>Viso:</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>74</b>
<i>Dėstytojai (kuriems KTK nepagrindinė darbovietė)</i>												
<b>Docentai</b>	3	3	3	<b>9</b>	4	8	3	<b>15</b>	4	5	4	<b>13</b>
<b>Lektoriai</b>	1	3	3	<b>7</b>	5	4	6	<b>15</b>	6	7	5	<b>18</b>
<b>Asistentai</b>	0	2	2	<b>4</b>	1	1	1	<b>3</b>	0	1	1	<b>2</b>
<b>Viso:</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>33</b>
<b>Iš viso:</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>92</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>103</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>107</b>
<i>Mokslo daktarai</i>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>35</b>

2016 m. dėstytojai, kuriems kolegija yra nepagrindinė darbovietė sudarė 30,8 proc.: iš jų, TMIKSP ir EEIKSP departamente dirbo 9,34 proc. dėstytojų, SIKSP departamente – 12,12 proc. dėstytojų (nuo bendro departamento dėstytojų skaičiaus).

Departamentuose dėstytojų, turinčių daktaro laipsnį skaičius lieka stabilus. Mokslo daktaro laipsnį Kolegijoje turi 32,7% dėstytojų: iš jų, TMIKSP departamente – 14 proc., SIKSP departamente – 9 proc. ir EEIKSP departamente -9 proc. (nuo bendro departamento dėstytojų skaičiaus).

2016 m. lyginant su 2015 m. matyti, kad dėstytojai, kuriems kolegija yra nepagrindinė darbovietė išlieka stabilus – dirbo po 33 dėstytojus. 2016 m. dėstytojai, kuriems kolegija pagrindinė darbovietė sudarė 69,16 proc., kurie užėmė 58,80 etato, nepagrindinėse pareigose dirbo 30,84 proc., kurie užėmė 15,45 etato (nuo bendro dėstytojų skaičiaus) (5 pav.) 2016 m. dėstytojų, einančių nepagrindines pareigas užimtų etatų ir bendro dėstytojų užimtų etatų santykio rodiklis kolegijoje yra 20,5 proc. (kolegijoms leistinas max yra 65 proc.).





**5 pav. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pagrindinę ir nepagrindinę darbovietę, proc.**

Viena iš svarbiausių kolegijos dėstytojo kvalifikacijos charakteristikų – praktinio darbo patirtis dėstomo dalyko srityje. Visos kolegijos studijų programos tenkina būtiną rodiklį – 52 proc. dėstytojų turi praktinio darbo patirtį (3 lentelė). Išanalizavus matyti, kad Elektronikos ir elektros inžinerijos krypties studijų programų departamente – 51 proc., Statybos inžinerijos krypties studijų programų departamente – 54 proc. ir Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamente – 51 proc. dėstytojų (nuo bendro departamento dėstytojų skaičiaus), turi trejų ir daugiau metų praktinio darbo patirtį dėstomo dalyko srityje. Pagal studijų ir mokslo įstatymo 9 str. 3 p. (*daugiau kaip pusė kolegijos dėstytojų turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų praktinio darbo patirtį dėstomo dalyko srityje*).

Dėstytojų, turinčių ne mažesnę kaip 3 m. pedagoginio darbo patirtį skaičius kolegijoje yra 93,46% (nuo bendro dėstytojų skaičiaus).

**3 lentelė. Dėstytojų praktinio ir pedagoginio darbo patirtis, 2016 m.**

Studijų programų departamentas	Dėstytojų skaičius	Dėstytojų, kurių praktinio darbo patirtis yra 3 ir daugiau metų, skaičius ir proc.	Dėstytojų, turinčių ne mažesnę kaip 3 m. pedagoginio darbo patirtį skaičius
EEIKSPD	35	18 (51%)	32 (91,43%)
SIKSPD	37	20 (54%)	35 (94,59%)
TMIKSPD	35	18 (51%)	33 (94,28%)
Viso:	107	56 (52%)	100 (93,46%)

Galima daryti išvadą, kad studijų programų dalykus dėsto atitinkamą išsilavinimą, ir profesinės veiklos patirtį turintys dėstytojai, kurių išsilavinimas ir mokslinių interesų sritys sutampa su atitinkama studijų programa, o praktinė veikla atitinka dėstomą studijų dalyką.

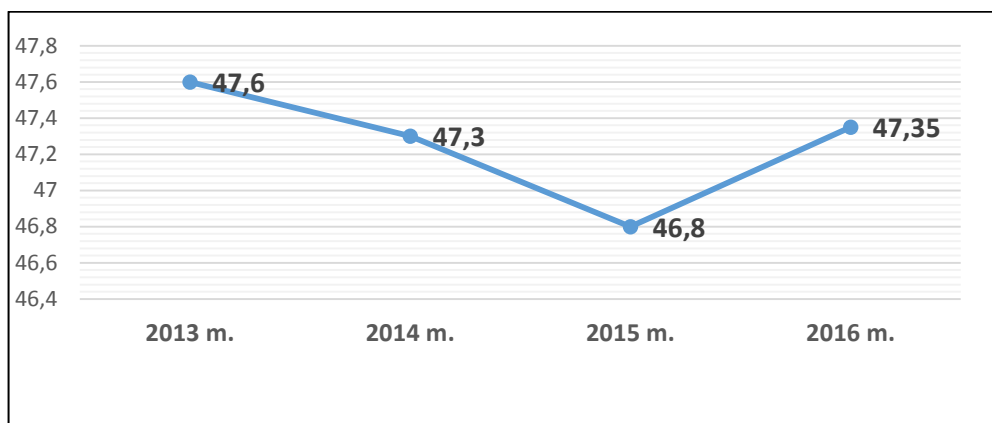
2016 m. analizuojant dėstytojų sudėtį pagal amžių, daugiausia dėstytojų priklausė 30-39 metų ir 40-49 metų amžiaus grupėms (54,21%). Šios dėstytojų grupės turi didelę pedagoginę ir darbo patirtį, kuri užtikrina aukštą studijų proceso kokybę. Lyginant su 2015 m. matyti, kad mažėja dėstytojų, kurie priklauso 50-59 metų amžiaus grupei, išlieka tolygus dėstytojų pasiskirstymas iki 29 metų, 60-64 metų ir 65 metų amžiaus grupėse (4 lentelė).

**4 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžių**

	Iki 29 metų	30-39 metų	40-49 metų	50-59 metų	60-64 metų	65 metų ir vyresni	Iš viso dėstytojų
2013-12-31	6	26	21	29	9	9	100
Lyginamasis svoris, proc.	6%	26%	21%	29%	9%	9%	100%
2014-12-31	4	27	19	29	7	6	92

Lyginamasis svoris, proc.	4%	29%	21%	32%	8%	6%	100%
2015-12-31	7	30	21	27	13	5	103
Lyginamasis svoris, proc.	7%	29%	20%	26%	13%	5%	100%
2016-12-31	5	30	28	23	14	7	107
Lyginamasis svoris, proc.	4,67%	28,04%	26,17%	21,50%	13,08%	6,54%	100%

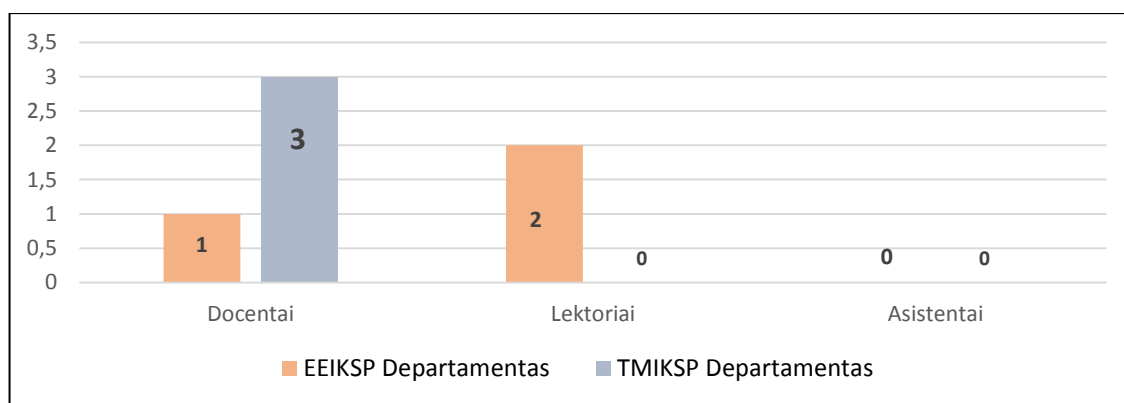
2016 m. dėstytojų amžiaus vidurkis buvo 47,35 metai, 2015 m. – 46,8 metai (6 pav.). Šiuo metu Kolegija nesusiduria su akademinio personalo senėjimo problema, dirbančiųjų dėstytojų amžiaus vidurkis nesiekia 50 metų.



6 pav. Dėstytojų amžiaus vidurkis 2013-2016 metais

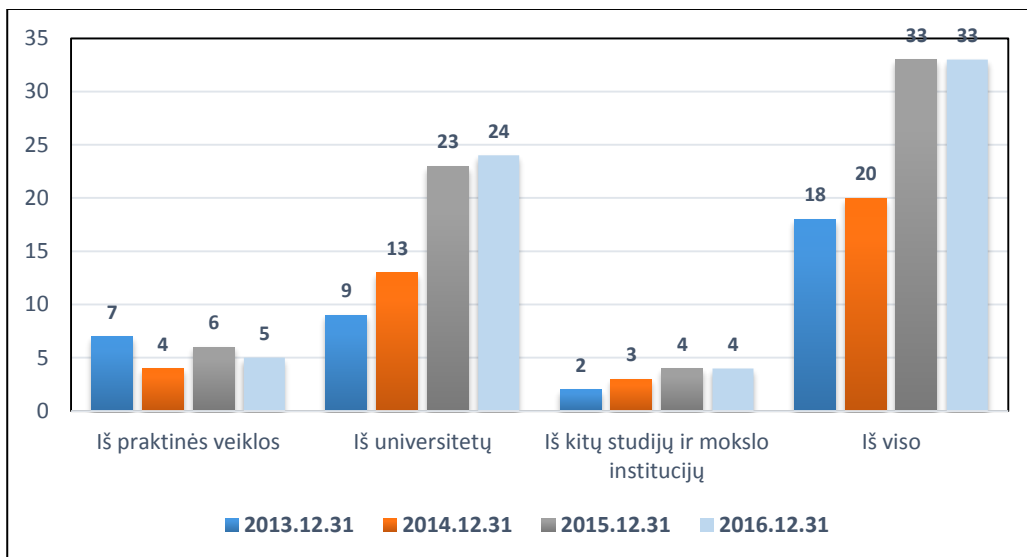
2016 m. pavasarį Kolegijoje vyko dėstytojų atestacija ir konkursas. Atestacijoje per kadenciją dalyvavo 3 kolegijos dėstytojai, kuriems einamaisiais metais baigėsi 5-erių metų kadencija. Buvo atestuoti 2 dėstytojai, vienas dėstytojas buvo neatestuotas, nes neatitiko kvalifikacinių reikalavimų. 2016 m. viešą konkursą užimti laisvas vietas paskelbė 2 departamentai: EEIKSPD ir TMIKSPD. Konkurse dalyvavo 7 pretendentai, tiek kolegijos dėstytojai, tiek išoriniai asmenys. 1 dėstytojas buvo neatestuotas pareigoms – neatitiko nustatytų kvalifikacinių reikalavimų, 4 dėstytojai užėmė docento pareigas ir buvo patvirtinti pirmajai 5-erių metų kadencijai, su 2 dėstytojais buvo pasirašytos neterminuotos darbo sutartys lektoriaus pareigoms eiti (7 pav.).

Neatestuoti dėstytojai buvo atleisti iš užimamų pareigų įstatymų nustatyta tvarka.



7 pav. Viešą konkursą laimėjusių dėstytojų skaičius departamentuose

Taip pat reikalingų studijų kryptų studijų programų dėstytojų paieška vykdoma departamentuose, nuolat kviečiami dėstytojai iš universitetų, kitų Lietuvos studijų ir mokslo institucijų, bei praktikai iš įmonių. Jie yra jauni, perspektyvūs, turintys mokslinę ir profesinę kvalifikaciją specialistai (8 pav.). Kviestiniai dėstytojai priimami pagal terminuotas darbo sutartis semestrai arba mokslo metams.



8 pav. Dėstytojai pakviesti iš kitų institucijų, 2013 - 2016 metai

#### 1.4.2. Dėstytojų kvalifikacijos tobulinimas

Vykdamas studijų programas, ypatingas dėmesys skiriamas akademiniam personalui, jo atitikčiai studijų programoms: išsimokslinimo laipsniui, profesionalumui, praktinei darbo patirčiai, užsienio kalbų mokėjimui, gebėjimams IT srityje.

Pedagogų pasirengimą realizuoti studijų programas, jų patirtį bei profesinę kompetenciją tvirtina tai, kad jie nuolat tobulina pedagoginę/metodinę ir dalykinę kvalifikaciją pagal Kolegijoje veikiančią personalo kvalifikacijos (dalykinės ir pedagoginės) tobulinimo sistemą.

Siekiant aukšto studijų proceso kokybės lygio, Kolegijos dėstytojų profesiniam tobulėjimui yra sudarytos palankios sąlygos: dėstytojai studijuoja doktorantūros studijose, tobulina kvalifikaciją ilgalaikiuose ir trumpalaikiuose kursuose, rengia ir dalyvauja tarptautiniuose ir vietiniuose projektuose, įgyvendina tarptautinių mainų ir stažuotčių programas, dalyvauja seminaruose ir konferencijose, rengia mokymosi metodikas, modulius ir kursus, vykdo konsultacinę ir mokymo veiklą su praktikais, intensyviai mokosi užsienio kalbų, aktyviai vykdo konsultacinę veiklą verslo įmonėse, išleidžia monografijas, vadovėlius.

Praktinius įgūdžius tobulina stažuotėse, pagal Kolegijoje veikiančią patvirtintą „Dėstytojo praktinės veiklos stažuotės tvarką“.

Kolegijos dėstytojų kvalifikacijos tobulinimasis koncentravosi dalykinės, pedagoginės/metodinės kvalifikacijos kryptyse (5 lentelė).

5 lentelė. Kolegijos dėstytojų kvalifikacijos kėlimas 2014-2016 metais

Departamentas	2014 m.			2015 m.			2016 m.		
	Pedagoginė/metodinė	Dalykinė	Skaityti pranešimai	Pedagoginė/metodinė	Dalykinė	Skaityti pranešimai	Pedagoginė/metodinė	Dalykinė	Skaityti pranešimai
EEIKSPD	4	15	2	12	15	9	31	23	7
SIKSPD	7	19	11	21	24	21	44	68	11
TMIKSPD	13	16	3	12	21	20	28	23	8
<b>Iš viso</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>103</b>	<b>114</b>	<b>26</b>

Dalykinę ir pedagoginę/metodinę kvalifikaciją EEIKSP departamente tobulino 20 dėstytojų (54 kartai), SIKSP departamente – 28 dėstytojai (112 kartų) ir TMIKSP departamente – 21 dėstytojai (51 kartą). 2016 m. dalykinę ir pedagoginę/metodinę kvalifikaciją tobulinimo 64 proc. Kolegijos dėstytojų. 20 dėstytojai parengė ir skaitė 26 pranešimus seminaruose ir konferencijose.

Darbuotojų kvalifikacijai įtakos turi ir išvykos į ES valstybių ir kitų užsienio šalių mokslo ir studijų bei kitas institucijas. 2016 metais dėstytojai vyko į Belgijos, Vokietijos, Baltarusijos, Latvijos,

Didžiosios Britanijos, Danijos, Ukrainos, Makedonijos, Portugalijos, Švedijos universitetus ir kitas institucijas. Į užsienio valstybes buvo išvykę 27 dėstytojai.

2014 m. į Europos Sąjungos ir kitas užsienio valstybes vyko 20 dėstytojų;

2015 m. – į Europos Sąjungos ir kitas užsienio valstybes vyko 18 dėstytojų;

2016 m. - į Europos Sąjungos ir kitas užsienio valstybes vyko 27 dėstytojai.

2016 metais doktorantūroje studijavo 3 dėstytojai: 2 dirbantys pagrindinėje darbovietėje ir 1 nepagrindinėje darbovietėje (6 lentelė).

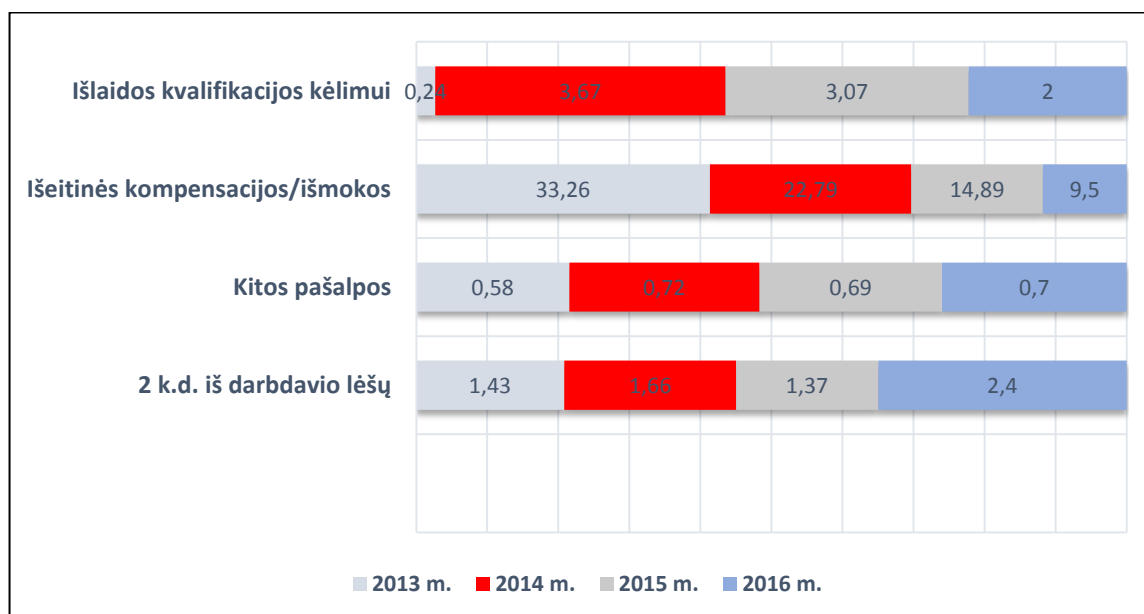
**6 lentelė. Doktorantūroje studijuojantys dėstytojai**

Dėstytojo vardas ir pavardė	Studijų laikotarpis	Pakopa	Universitetas	Mokslo/studijų kryptis
<b>Renaldas Baranauskas</b>	2013-2017	Doktorantūra	ASU	Technologijos mokslai/ Transporto inžinerija
<b>Tomas Gadišauskas</b>	2013-2017	Doktorantūra	KTU	Technologijos mokslai/ Matavimo inžinerija
<b>Viktorija Mačiukienė</b>	2013-2017	Doktorantūra	KTU	Technologijos mokslai/ Mechanikos inžinerija

### Socialinė parama

2016 m. Kolegija vadovaudamasi Kolektyvine sutartimi ir kitais teisės aktais, pagal finansines galimybes toliau rėmė savo darbuotojus ir jų šeimas.

Buvo skiriamos pašalpos mirus šeimos nariui. Apmokamos išlaidos siunčiant darbuotojus į kursus, konferencijas ar seminarus. Išmokamos išeitinės kompensacijos dėstytojams ir darbuotojams, išeinantiems į pensiją ar nelaimėjusiems konkurso (9 paveikslas).



**9 pav. Socialinė parama (tūkst. eurų)**

Darbdavio socialinei paramai išleista: 2014 m. 28,8 tūkst. Eurų; 2015 m. - 20,0 tūkst. Eurų, 2016 m. – 14,6 tūkst. Eurų.

### 1.4.3. Personalo skatinimas

Kolegijoje taikomi moraliniai, materialiniai ir karjeros skatinimo principai. Dėstytojams ir darbuotojams teikiamos padėkos už profesionalumą, pareigingumą, kūrybingumą, svarų, atkaklų ir ilgametį darbą.

Laimėjus KTK geriausio dėstytojo/praktiko rinkimus, materialiai paskatinti dėstytojai R. Augaitienė, A. Dargužis, lektorei S. Vaičiukynienei pareikšta padėka už atsakingą pedagoginę veiklą.

Įdiegus dėstytojų ir vadovaujančių pareigybių veiklos vertinimo sistemą, įvertinus už 2015/2016 m. m. dėstytojų metinės veiklos rezultatus, buvo paskatinti dėstytojai: A. Drabatiuk, M. Mažeika, S. Mockevičienė, V. Krivickienė, R. Motienė, K. Vitkauskas.

Kaip ir kiekvienais metais, 2016 m. Kolegijos darbuotojai ir jų šeimos nariai atostogavo Juodkrantėje, Kolegijos praktinio mokymo ir rekreacijos bazėje „Žuvėdra“.

2016 m. Kolegijos darbuotojai vyko į ekskursijas, įvairius renginius: buvo išvykę į Gruziją, Vilniaus Operos ir baletu teatrą, darbuotojai žaidė boulingą, Kauno „Miesto sode“ buvo organizuoti intelektualiniai žaidimai „KTK protų kovos 2016“, vyko eglutės įžiebimo ceremonija, vyko jau tradicija tapusi pavasarinė talka ir daug kitų renginių. Darbuotojų vaikai susirinko į Kalėdinę eglutę, o Kalėdų Senelis atvyko KTK lenktyniniu automobiliu.

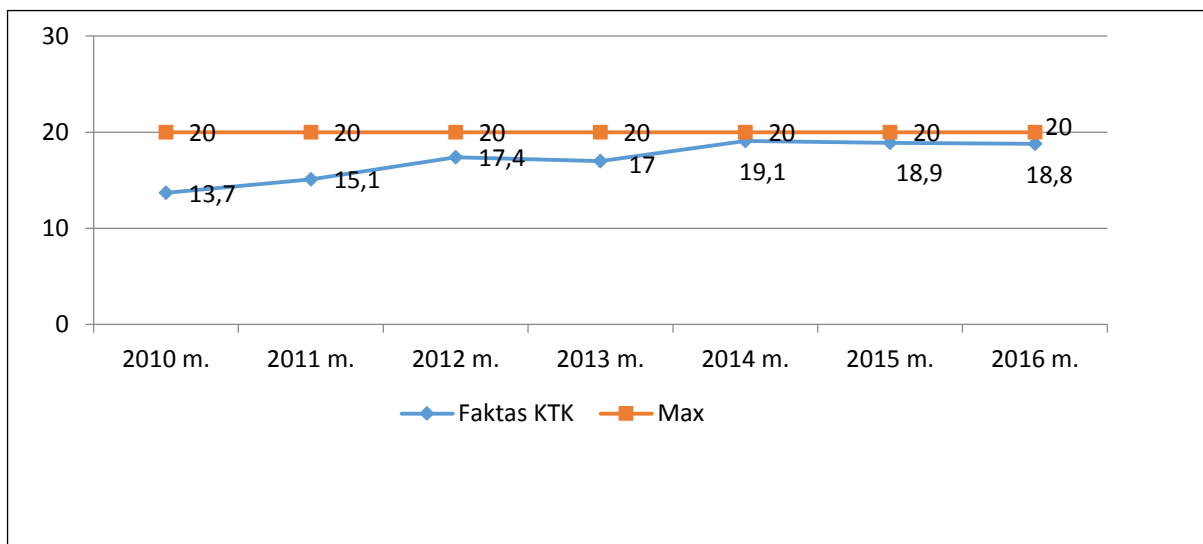
Paramos projekto „Išsipildymo akcija“ įkvėpta iniciatyva Kolegija suorganizavo renginį „KTK Pyragų diena 2016“. Renginio metu surinkti pinigai - 126 eurai pervesti į išsipildymo akcijos sąskaitą.

Sausio 13 d. Kauno technikos kolegijos bendruomenės nariai pagerbė Laisvės gynėjus prisijungdami prie visoje Lietuvoje vykusios akcijos „Atmintis gyva, nes liudija“, uždegdami languose atminimo žvakutes, įsisėdami neužmirštuolės žiedelius. Vyko KTK 1981 m. absolvento, Laisvės gynėjo Tito Masiulio pagerbimas, Kauno tvirtovės VII forte susirinko KTK bendruomenė, moksleiviai ir visi norintys pagerbti Laisvės gynėjus. Kauno padangę nušvietė daugybė dangaus žibintų!

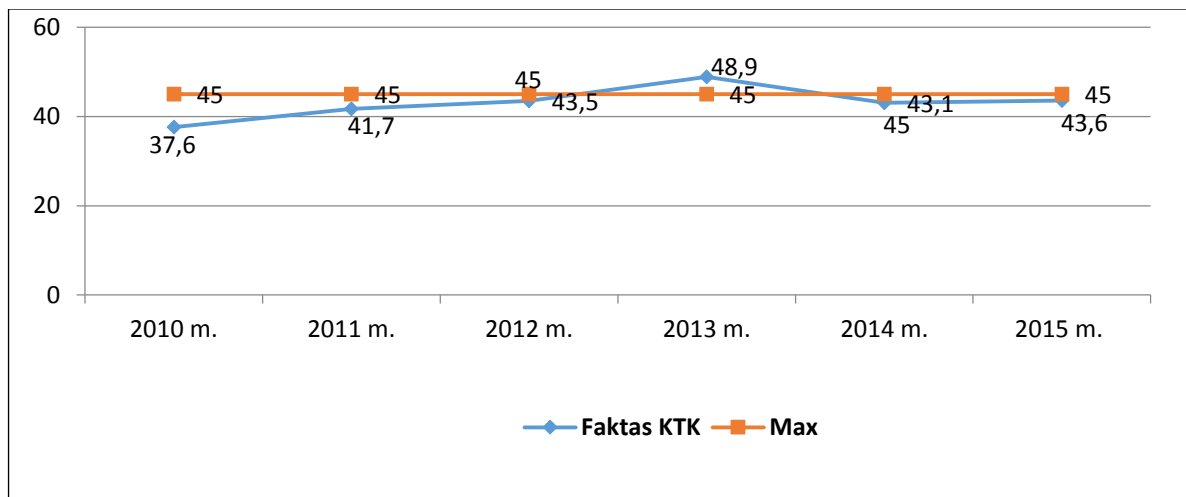
#### 1.4.4. MOSTA - realiųjų išteklių vertinimas

Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras vykdo aukštosios mokyklos realiųjų išteklių vertinimą pagal 4 vertinamąsias sritis. MOSTOS vertinimas Kolegijai yra svarbus, nes nuo to priklauso kolegijos išorinio vertinimo rezultatai, tuo pačiu ir akreditavimas.

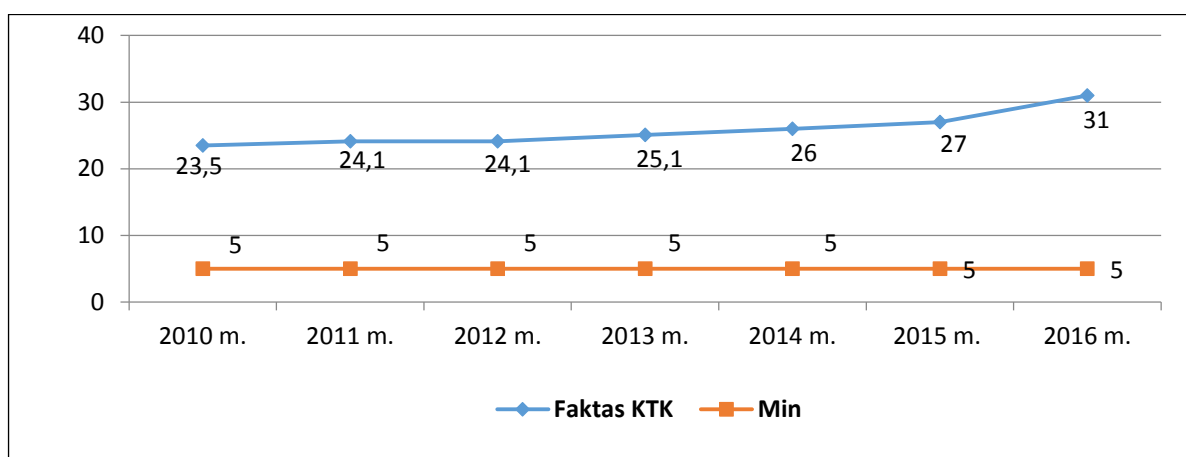
Viena iš vertinamų sričių „Pedagoginio ir administracinio personalo sudėtis, struktūra ir formalioji kvalifikacija“ vertinama pagal 6 rodiklius. Šioje vertinamoje srityje, per vertinamą laikotarpį, Kolegija atitiko metodikoje keliamus reikalavimus pagal visus vertinamus 6 rodiklius. Kiekvieno rodiklio rezultatas ir jo dinamika pateikiami žemiau esančiuose grafikuose (10,11,12,13,14,15 pav.).



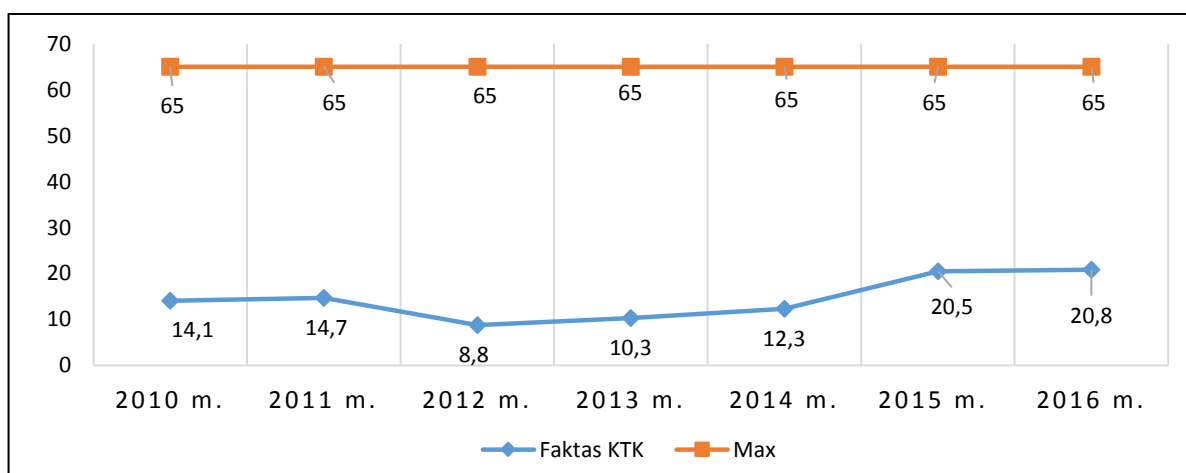
10 pav. Studentų skaičiaus, tenkančio vienam dėstytojui, rodiklis



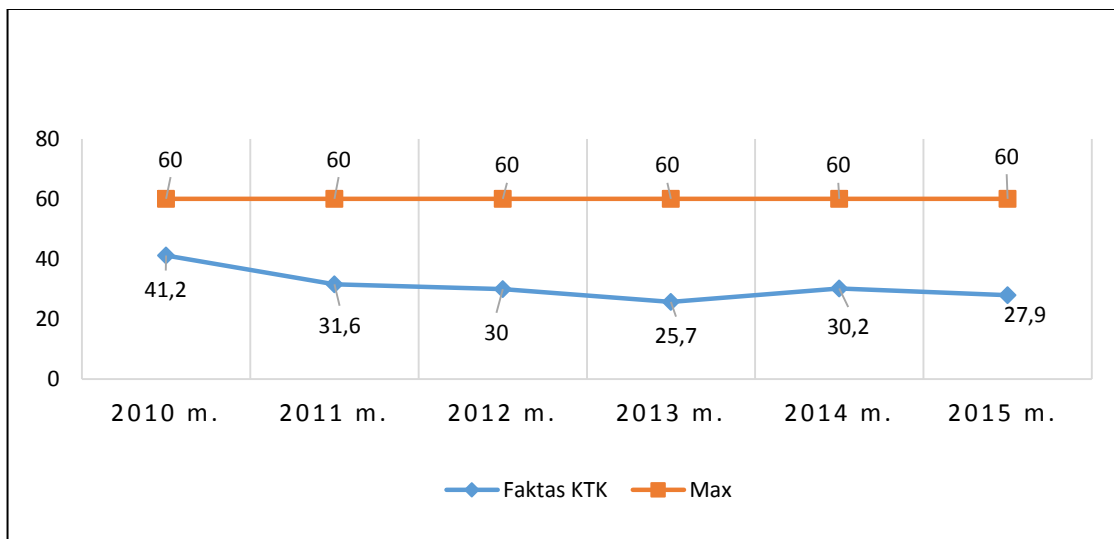
**11 pav. Studentų skaičiaus, tenkančio vienam darbuotojui, teikiančiam pagalbą studijų ir mokslinių tyrimų vykdymui, rodiklis**



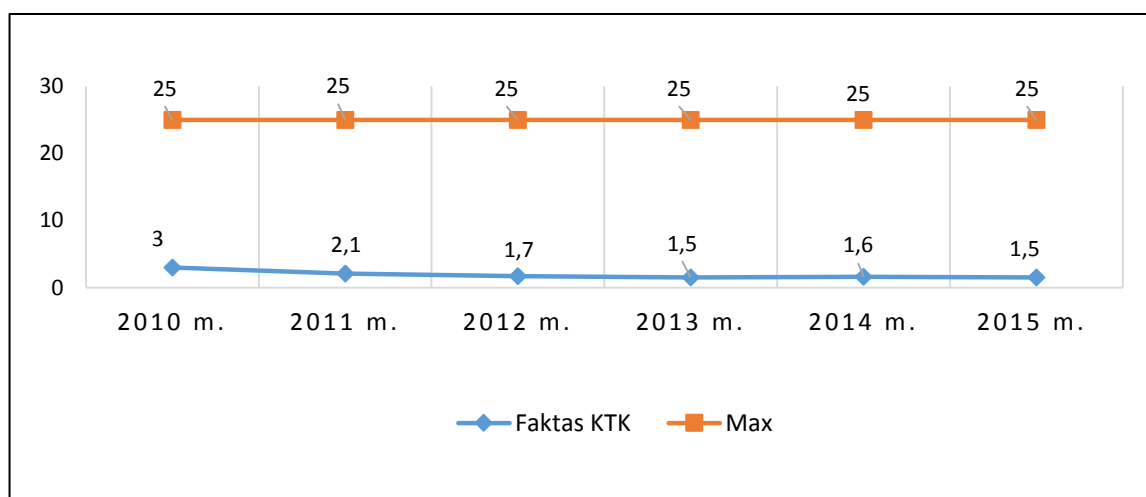
**12 pav. Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį (pripažintų menininkų), užimtų etatų ir bendro dėstytojų užimtų etatų santykio rodiklis (proc.)**



**13 pav. Dėstytojų, einančių antraeilės pareigas užimtų etatų ir bendro dėstytojų užimtų etatų santykio rodiklis (proc.)**



**14 pav. Aukštosios mokyklos administracijos kartu su kitais darbuotojais užimtų etatų ir dėstytojų kartu su mokslo darbuotojais užimtų etatų santykio rodiklis (proc.)**



**15 pav. Aukštosios mokyklos administracijos kartu su kitais darbuotojais užimtų etatų ir aukštosios mokyklos studentų visos darbo dienos ekvivalentu santykio rodiklis**

2016 metais, kaip ir kiekvienais metais, žurnalas „Reitingai“ pristatė švietimo ir aukštojo mokslo institucijų reitingus ir vertinimus.

Reitinguojant buvo išlaikyti tie patys, kaip ir pernai, vertinimo kriterijai: studentai ir studijos, alumnų kuriama pridėtinė vertė ir darbdavių vertinimai, Kolegijos akademinis personalas ir studijų bazės gerovė, konkuravimas tarptautinėje studijų erdvėje, studentų požiūris į Kolegiją.

Žurnalo „Reitingai“ sudarytas geriausių valstybinių kolegijų penketukas pateiktas 7 lentelėje.

**7 lentelė. Geriausių valstybinių kolegijų penketukas**

Vieta	Aukštoji mokykla	Taškų suma	Vieta	Aukštoji mokykla	Taškų suma	Vieta	Aukštoji mokykla	Taškų suma
<b>2014 metai</b>			<b>2015 metai</b>			<b>2016 metai</b>		
1	Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla	60,3	1	Vilniaus Kolegija	63,2	1	Vilniaus Kolegija	61,8
2	Vilniaus Kolegija Kauno kolegija	56,3 49,7	2	Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla	60,7	2	Kauno kolegija	57,84
3	Šiaulių valstybinė kolegija	47,7	3	<b>Kauno technikos kolegija</b>	<b>59,1</b>	3	<b>Kauno technikos kolegija</b>	<b>57,1</b>
4	<b>Kauno technikos kolegija</b> Kauno miškų ir aplinkos inžin. Kolegija	<b>38,1</b> 39	4	Kauno kolegija	56	4	Lietuvos aukštoji jūreivystės mokykla	54,5
5	Vilniaus technologijų ir dizaino kol.	37,7	5	Šiaulių valstybinė kolegija	49	5	Vilniaus technologijų ir dizaino kol.	49,4

Vadovaudamasi Kolegijos strateginiais tikslais ir uždaviniais Personalo ir administravimo tarnyba nuolat atliko personalo struktūros analizę, siekė prisidėti prie bendro Kolegijos tikslo – sukurti ir įgyvendinti efektyvią žmogiškųjų išteklių valdymo politiką.

### **Tobulintini aspektai ir jų sprendimo įžvalgos**

#### **STIPRYBĖS**

- Suburtas profesionalus, nuolat tobulėjantis ir rezultatyviau dirbantis personalas.
- Personalo struktūra pagal išsilavinimo kriterijų.
- Personalo struktūra pagal amžiaus kriterijų.
- Studijų programų dalykus dėsto pakankamą praktinio darbo ir pedagoginio darbo patirtį turintys dėstytojai.

#### **TOBULINTINA**

- Skatinti Kolegijos pedagoginio personalo doktorantūros studijas.
- Skatinti dėstytojų, dirbančių pagrindinėse pareigose, kvalifikacijos tobulinimą.
- Priimti dirbti praktinio darbo patirtį turinčius dėstytojus.
- Skatinti dėstytojus ir darbuotojus ir sudaryti galimybes tobulinti užsienio kalbų mokėjimo įgūdžius.
- Sudaryti sąlygas ir kitiems darbuotojams tobulinti kvalifikaciją, organizuoti mokymus.
- Sukurti vieningą Kolegijos personalo veiklos planavimo, vertinimo ir motyvavimo sistemą.

## **1.5. Finansinių ir materialiujų išteklių (infrastruktūros) valdymas**

### **1.5.1. Viešieji pirkimai**

2016 metais Kauno technikos kolegija vykdė 69 viešuosius pirkimus. Palyginimui 2015 metais Kauno technikos kolegija vykdė 94 viešuosius pirkimus.

2016 metais visi vykdyti viešieji pirkimai buvo mažos vertės, t. y. prekių ar paslaugų vertė mažesnė nei 58 tūkst Eur (be PVM), o darbų vertė mažesnė kaip 145 tūkst. Eur (be PVM), todėl pirkimai vykdyti vadovaujantis Kauno technikos kolegijos Supaprastintomis viešųjų pirkimų taisyklėmis, patvirtintomis KTK direktoriaus įsakymu (2015-01-14, Įsakymo Nr. VI-05). Nutrauktų ar neįvykusių pirkimų 2016 metais nebuvo.

Viso 2016 metais Kauno technikos kolegija pirkimų vykdė už 401`337,79 Eur sumą. Palyginimui, 2015 metų Kauno technikos kolegijos pirkimų suma siekė 636`909,44 Eur. 2016 metais



darbų nupirkta viso už 201`866,72 Eur sumą, o prekių ir paslaugų viso nupirkta už 199`471,07 Eur sumą. Palyginimui 2015 metais buvo vykdyti 5 darbų pirkimai, kurių suma siekė 534`305,16 Eur, bei 89 prekių ir paslaugų pirkimai, kurių suma siekė 102`559,28 Eur.

Didžiausias 2016 metais vykdytas pirkimas buvo Dėl Kauno technikos kolegijos 401, 001, 055, 015, 118 kab. ir 132/133 lab. remonto, WC durų keitimo (119 kab.), šulinių sandarinimo (asfaltavimo) adresu Tvirtovės al. 35, Kaunas, kurio suma siekė 87`142,99 Eur. Palyginimui 2015 metais didžiausias vykdytas pirkimas – Bendrabučio modernizavimas (atnaujinimo) darbų supaprastinto atviro konkurso būdu, suma 298`507,29 Eur.

3 viešuosius pirkimus vykdė Viešųjų pirkimų komisija. Komisijos vykdytų viešųjų pirkimų suma sudaro 183`440,84 Eur. 66 viešuosius pirkimus vykdė viešųjų pirkimų specialistas. Viešųjų pirkimų specialisto vykdytų pirkimų suma sudaro 217`896,95 Eur.

Tiekėjų apklausos vykdytos apklausiant žodžiu bei raštu. 19 pirkimų vykdyta apklausiant tiekėjus raštu. Raštu vykdytų apklausų suma sudaro 330`770,28 Eur sumą. 50 pirkimų 2016 metais vykdytą apklausiant žodžiu, kas sudaro 70`567,51 Eur.

Visi darbų pirkimai vykdyti apklausiant tiekėjus raštu. Atsižvelgiant į perkamų darbų apimtį ir kainą, dviejų darbų pirkimą viso už 168`920,84 Eur sumą vykdė viešųjų pirkimų komisija, o vieną darbų pirkimą už 32`945,88 Eur sumą vykdė viešųjų pirkimų specialistas. Paslaugos bei prekės, atsižvelgiant į perkamo objekto sudėtingumą, kompleksiskumą bei kainą, buvo perkamos tiekėjus apklausiant žodžiu arba raštu. Komisija vykdė vieną pirkimą dėl paslaugų įsigijimo už 14`520,00 Eur sumą, o likusias tiekėjų apklausas dėl prekių ir paslaugų pirkimo už 184`951,01 Eur sumą vykdė viešųjų pirkimų specialistas.

### 1.5.2. Finansinių išteklių valdymas

Kolegija dalyvauja Erasmus mobilumo pagal Mokymąsi visą gyvenimą programoje. Programos įsisavinto lėšos per pastaruosius trejus metus pateiktos 8, 9 lentelėse.

**8 lentelė. ES stipendijos per paskutinius trejus metus**

	2014	2015	2016
Gautas finansavimas stipendijoms Eur. (įsisavintos lėšos)	28700,00	37053,00	32687,00

Kolegija paskutinius tris metus dalyvavo šiuose ES projektuose:

1. Technologijų srities Multidisciplininio praktinio mokymo centro įkūrimas, projekto Nr. VP3-3.4-ŪM-03-V-02-025;
2. JESSICA projektas- Bendrabučio atnaujinimas (modernizavimas)

**9 lentelė. ES iš dalies remiamų infrastruktūrinių projektų vykdymas per paskutinius trejus metus**

	2014	2015	2016
Gautas finansavimas projektams Eur. (įsisavintos lėšos)	10916,71	342821,69	0,00

### 1.5.3. Finansavimas ir pajamos

KTK veikla finansuojama iš keturių pagrindinių šaltinių: Valstybės biudžeto asignavimų, specialiųjų lėšų (uždirtbų teikiant paslaugas), projektų ir paramos būdu gautų lėšų.

**10 lentelė. Kolegijos biudžeto struktūra per paskutinius trejus metus**

	Kolegijos uždirbtos		Biudžeto finansavimo		Viso	
	Eur	%	EUR	%	Eur	
2014	495525,63	23,63	1601917,28	76,37	2097442,91	100,00
2015	580782,08	26,55	1606457,00	73,45	2187239,08	100,00
<b>2016</b>	<b>563156,28</b>	<b>24,40</b>	<b>1745200,00</b>	<b>75,60</b>	<b>2308356,28</b>	<b>100,00</b>

KTK uždirbtos lėšos buvo gaunamos iš kelių šaltinių: organizuojant kvalifikacijos kėlimo kursus, iš studijų įmokų, kurių dalis išaugo, įvedus pilnai mokamas vietas ir kt. šaltinių.

**11 lentelė. Nuosavų (spec) lėšų uždirbimas per paskutinius trejus metus (Eur.)**

	2014	2015	2016
Už mokslą	282716,51	334178,60	293444,25
Už bendrabutį	108704,26	127437,75	141269,90
Už internetą	813,83	1273,70	1361,00
Už patalpų nuomą	39958,20	33805,55	32339,06
Už "Žuvėdrą"	9143,30	9296,50	7880,36
Kitos (registracijos mokestis, skolos lapelis ir kita)	42180,44	53307,12	70157,71
Už mokslinius tiriamuosius darbus	7674,93	16322,86	13264,00
Už kvalifikacijos tobulinimo kursus	4334,16	5160,00	3440,00
<b>Viso:</b>	<b>495525,63</b>	<b>580782,08</b>	<b>563156,28</b>

#### 1.5.4. Finansinių išteklių panaudojimas

Kolegijos finansinių išteklių panaudojimas per paskutinius tris metus, pagal straipsnius, pateikiamas žemiau esančioje 12 lentelėje.

**12 lentelė. Išlaidos pagal eilutes per pastaruosius trejus metus (Eur.)**

Išlaidų pavadinimas	2014	2015	2016
Darbo užmokestis pinigais	1113312,09	1154423,30	1.255.443,95
Socialinio draudimo įmokos	348395,22	350727,44	367.720,00
Ryšių paslaugos	4128,53	5356,39	3.585,25
Transporto išlaikymas	5288,46	4749,68	6.763,32
Spaudiniai	6145,74	6162,39	6.430,77
Kitos prekės	34041,36	65282,64	66.086,08
Komandiruotės	2019,81	1762,75	3.985,09
Ilgal. material. turto einamasis remontas	88045,06	189817,76	120.318,44
Kvalifikacijos kėlimas	2467,27	3654,07	3.413,69

Komunalinės paslaugos	203618,51	106333,14	146.161,10
Kitos paslaugos	78299,64	149579,55	159.922,77
Darbdavių socialinė parama pinigais	1274,33	1160,00	1.114,00
Kitos mašinos ir įrenginiai (ilg turtas, remontas)	18497,74	71694,54	97.406,37
Kompiuterinė programinė įranga, licencijos	14336,77	28681,43	14.951,58
Stipendijoms	92620,48	102460,00	103.100,00
<b>IŠ VISO ASIGNAVIMŲ</b>	<b>2012491,01</b>	<b>2241845,08</b>	<b>2.356.402,41</b>

Iš pateiktos lentelės matome, kad išlaidos visu laikotarpiu buvo panašios – apie 2 milijonai eurų. Didžiausią Kolegijos išlaidų dalį sudaro darbo užmokestis ir socialinis draudimas.

**13 lentelė. Vidutinis etatinis pedagogų darbo užmokestis per mėnesį, per paskutinius trejus metus**

	2014	2015	2016
Darbo užmokestis, Eur	734,52	732,32	735,63

**14 lentelė. Vidutinis etatinis studijas aptarnaujančių ir kitų darbuotojų darbo užmokestis per mėnesį, per paskutinius trejus metus**

	2014	2015	2016
Darbo užmokestis, Eur	541,66	548,78	621,22

Didelė dalis valstybės biudžeto asignavimų ir uždirtų lėšų buvo naudojama ilgalaikio turto įsigijimui ir turimo turto gerinimui.

**15 lentelė. Kolegijos ilgalaikis ir trumpalaikis turtas per paskutinius trejus metus (tūkst. Eur.)**

<b>Turto grupė</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Programinė įranga ir jos licencijos	233,90	251,80	277,76
Kitas nematerialusis turtas	30,58	30,58	29,90
Gyvenamieji pastatai	406,25	476,76	797,12
Negyvenamieji pastatai	643,54	703,05	703,05
Infrastruktūros statiniai	50,89	50,89	50,89
Kultūros paveldo statiniai	930,06	930,06	930,06
Kitos mašinos ir įrenginiai	375,29	375,98	403,36
Transporto priemonės	7,07	12,70	15,61
Baldai	24,39	20,78	25,57
Kompiuterinė įranga	626,42	637,51	644,79
Kita biuro įranga	27,69	30,55	30,17
Scenos meno priemonės	2,64	2,64	2,65
Bibliotekos fondas	77,36	81,76	84,62
Kitas ilgalaikis materialusis turtas	329,04	373,20	375,85
Nebaigta statyba	58,79	245,24	0,00
<b>VISO ilgalaikio turto:</b>	<b>3823,91</b>	<b>4223,50</b>	<b>4371,40</b>
<b>Trumpalaikis turtas</b>	<b>20,91</b>	<b>17,10</b>	<b>77,80</b>
<b>VISO:</b>	<b>3844,82</b>	<b>4240,60</b>	<b>4449,20</b>

## **Tobulintini aspektai ir jų sprendimo įžvalgos**

Kolegijos pajamų šaltiniai diversifikuoti ir leidžia užtikrinti stabilią finansinę situaciją.

Laiku darbuotojams išmokėti atlyginimai, studentams stipendijos.

Kolegijoje materialieji išteklių naudojami veiksmingai ir racionaliai. Racionalų materialinių išteklių naudojimą užtikrina materialinių išteklių planavimas, ekonomiškasis naudojimas ir kontrolė. Kasmet yra parengiama metinė materialinės bazės plėtros ir tobulinimo programa, kurioje išanalizavus departamentų, kitų padalinių materialinių išteklių poreikį, numatomi svarbiausi įsigyjamo turto objektai. Į materialinių išteklių įsigijimo planavimo procesą įtraukiamas Kolegijos bei jos padalinių administracinis personalas, dėstytojai. Įvairių sričių specialistai įvertina, kokių išteklių įsigijimas būtų racionaliausias konkrečiu atveju.

## STUDIJOS

### 2.1. Studijų programos ir studentai

2016 metais buvo realizuojama 10 studijų programų, atitinkančių ECTS nuostatas, studijų planų struktūra suformuota vadovaujantis europinio kredito sandara. Studijų metodinė bazė pagrįsta didaktinėmis priemonėmis, orientuotomis į studentą. 2016 metais studijuojančiųjų kontingento kiekybinė charakteristika: 2016 m. spalio 01 d. 1568 studentai, iš jų 1043 nuolatinių ir 525 iššęstinių studijų studentai.

**16 lentelė 2016 metais vykdytos studijų programos**

Programos kodas	Studijų programos pavadinimas	Specializacijos pavadinimas	Studijų programos formos	Studijų kryptis	Studijų sritis
653H20001	Statybos inžinerija	Nėra	N.I	Statybos inžinerija	Technologijos mokslai
653H22002	Kelių inžinerija	Nėra	N.I	Statybos inžinerija	Technologijos mokslai
653H20003	Paveldo statinių inžinerija	Nėra	N.I	Statybos inžinerija	Technologijos mokslai
653H62012	Transporto elektros sistemų inžinerija	Elektros tinklai ir sistemos; Elektros įrenginių montavimas;	N.I	Elektronikos ir elektros inžinerija	Technologijos mokslai
653H61002	Elektronikos technika	Elektroninės įrangos projektavimas ir gamyba; Pastatų automatikos sistemų eksploatavimas; Automatizuotas procesų valdymas	N.I	Elektronikos ir elektros inžinerija	Technologijos mokslai
653H62010	Elektros energetika	Elektros tinklai ir sistemos; Elektros įrenginių montavimas;	N.I	Elektronikos ir elektros inžinerija	Technologijos mokslai
653E21009	Autotransporto elektronika	Lengvųjų automobilių diagnostika; Krovininių ir autobusų automobilių diagnostika	N.I	Sausumos transporto inžinerija	Technologijos mokslai
653E21008	Automobilių techninis eksploatavimas	Lengvųjų automobilių techninė priežiūra; Krovininių ir autobusų automobilių techninė priežiūra;	N.I	Sausumos transporto inžinerija	Technologijos mokslai

		Sportinių automobilių paruošimas ir eksploatavimas			
653H30001	Medžiagų apdirbimo inžinerija	Gamybos technologijų valdymas; Gamybinių įrenginių eksploatavimas ir priežiūra	N.I	Mechanikos inžinerija	Technologijos mokslai
653H42001	Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	Nėra	N	Aeronautikos inžinerija	Technologijos mokslai

17 lentelė. Studentų skaičiaus kaita 2015, 2016 metais

Studijų programa	Studentų skaičius skirtingais metais pagal studijų formas			
	2015		2016	
	N	I	N	I
Elektronikos technika	72	36	81	31
Elektros energetika	47	58	53	59
Autotransporto elektronika	232	78	213	58
Transporto elektros sistemų inžinerija	17	-	28	2
Automobilių techninis eksploatavimas	261	136	251	154
Medžiagų apdirbimo inžinerija	33	36	36	41
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	-	-	38	-
Kelių inžinerija	70	52	62	41
Statybos inžinerija	209	185	218	187
Paveldo statinių inžinerija	-	4	4	11
<b>Viso kolegijoje:</b>	<b>941</b>	<b>585</b>	<b>1043</b>	<b>525</b>
<b>Bendras visų studijų programų ir formų studentų skaičius per metus</b>	<b>1526</b>		<b>1568</b>	
<b>Iš jų: valstybės finansuojamose vietose</b>	<b>748</b>	<b>343</b>	<b>856</b>	<b>365</b>

18 lentelė. Absolventų skaičius pagal studijų programas ir studijų formas

Studijų programa	Absolventų skaičius skirtingais metais pagal studijų formas			
	2015		2016	
	N	I	N	I
Elektronikos technika	10	2	13	1
Elektros energetika	18	9	12	15

Autotransporto elektronika	46	6	51	13
Automobilių techninis eksploatavimas	62	28	74	12
Medžiagų apdirbimo inžinerija	3	9	5	1
Kelių inžinerija	25	14	24	12
Statybos inžinerija	26	24	35	22
<b>Viso absolventų kolegijoje:</b>	<b>190</b>	<b>92</b>	<b>214</b>	<b>76</b>
<b>Bendras visų studijų programų ir formų studentų absolventų skaičius</b>	<b>282</b>		<b>290</b>	

2016 metais baigiamuosius darbus apgynė 290 absolventų, iš jų 3 nuolatinių studijų studentams įteikti aukštojo mokslo diplomai su pagyrimu. 51 baigiamojo kurso studentų baigiamųjų darbų negynė, iš jų: 40 laiku neparengė baigiamųjų darbų, 11 nebuvo leista ginti baigiamųjų darbų, dėl laiku nelikviduotų akademinų įsiskolinimų.

## 2.2. Studijų eiga

### 2.2.1. Studijų rezultatai

#### NL ir IS studentų akademinų rezultatų vidurkių palyginimas

19 lentelė. 2015-2016 m. m. pavasario semestras

Kursas	I kursas		II kursas		III kursas		IV kursas
	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
AE	6,48	7,18	7,55	6,91	7,18	8,2	7,3
ATE	5,27	7,3	7,96	7,96	8,1	8,05	7,31
EE	6,72	6,84	9,18	8,09	6,74	7,44	8,39
ET	6,02	8,1	7,31	7,25	7,76	7	7,7
KI	6,42	5,63	7,63	8,24	8,12	8,46	8,23
MAI	5,12	7,48	6,95	7,73	7	8,11	6,5
SI	5,92	6,89	7,9	6,98	7,56	8,28	6,72
TESI	6,89	-	-	-	-	-	-
PSI	-	6,39	-	-	-	-	-
<b>Vidurkis</b>	<b>6,11</b>	<b>6,98</b>	<b>7,78</b>	<b>7,59</b>	<b>7,49</b>	<b>7,93</b>	<b>7,45</b>

20 lentelė. 2016-2017 m. m. rudens semestras

Kursas	I kursas		II kursas		III kursas		IV kursas
	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
AE	6,25	6,5	5,73	7,24	7,42	6,94	8,26
ATE	5,9	6,42	7,35	7,79	7,58	7,67	8,04
EE	6,88	5,77	7,54	6,8	7	6,6	7,09
ET	6,13	7,0	6,26	8,04	6,2	6,88	6,88
KI	5,76	6,6	7,43	8,16	7,67	7,19	8,37
MAI	6,01	6,19	7,89	7,53	6,6	8,09	7,86
OMTE	6,8	-	-	-	-	-	-
SI	5,14	6,18	6,4	7,16	7,31	7	7,7

<b>TESI</b>	7,09	7,5	7,12	-	-	-	-
<b>PSI</b>	6,9	7,94	-	5,79	-	-	-
<b>Vidurkis</b>	<b>6,29</b>	<b>6,68</b>	<b>6,97</b>	<b>7,31</b>	<b>7,11</b>	<b>7,20</b>	<b>7,74</b>

**Studentų, kurių akademinų rezultatų vidurkis  $\geq 8,5$  balo, skaičius**

**21 lentelė. 2015-2016 m. m. pavasario semestras**

Kursas	I kursas		II kursas		III kursas		IV kursas
	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
<b>AE</b>	6	3	22	2	15	10	1
<b>ATE</b>	6	1	17	8	20	13	2
<b>EE</b>	2	0	10	5	3	7	6
<b>ET</b>	1	3	5	3	3	0	1
<b>KI</b>	2	0	4	1	7	5	6
<b>MAI</b>	3	2	2	2	2	2	0
<b>SI</b>	8	4	23	5	10	9	10
<b>TESI</b>	0	-	-	-	-	-	-
<b>Studentų skaičius</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>83</b>	<b>26</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>26</b>

**22 lentelė. 2016-2017 m. m. rudens semestras**

Kursas	I kursas		II kursas		III kursas		IV kursas
	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
<b>AE</b>	3	0	1	2	21	1	12
<b>ATE</b>	8	1	16	4	19	10	9
<b>EE</b>	0	0	8	2	7	4	5
<b>ET</b>	2	1	4	4	0	3	0
<b>KI</b>	1	2	0	3	4	1	4
<b>MAI</b>	3	0	5	4	1	4	2
<b>OMTE</b>	6	-	-	-	-	-	-
<b>SI</b>	5	3	9	5	14	5	9
<b>TESI</b>	1	0	0	-	-	-	-
<b>PSI</b>	0	2	-	1	-	-	-
<b>Studentų skaičius</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>28</b>	<b>41</b>

## 2.2.2. Studentų nubyėjimas ir jo priežastys



23 lentelė. Studentų nubyrijimas ir jo priežastys (2016 02 01- 2017 01 31)

	Mokyklos keitimas	Gyvenamosios vietos keitimas	Išvykimas į užsienį gyventi ir mokytis (studijuoti)	Savo noru	Sveikatos problemos	Mirtis	Teismo sprendimas	Nesumokėtas mokeskis už mokslą	Mokyklos nuostatų pažeidimas	Mokyklos programos	Neatvykimas po mokymosi	Nepažangumas	Nelankymas	Kitos nutraukimo priežastys	Mokslo užbaigimas mokykloje	Negintas baigiamasis darbas	Neapgintas BD	viso
<i>ATE</i>	1			33			1					12	2	5		2		56
<i>AE</i>				20							1	9	1	4		24		59
<i>MAI</i>				3										2		1		6
<i>EE</i>				2								1	1			6		10
<i>ET</i>				11								2	1	2				16
<i>TESI</i>				3								1		1				5
<i>SI</i>				19	2						1	8		7		6		43
<i>KI</i>				5							1		1	1				8
<i>PSI</i>				2										1				3
<i>OMTE</i>				9									1					10
<i>viso</i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>216</b>
<i>I-ATE</i>				20				1				5	5	1		5		37
<i>I-AE</i>				6								5	2			12		25
<i>I-MAI</i>				1								1				3		5
<i>I-EE</i>				8				1			1	4	4			1		19
<i>I-TESI</i>				1														1
<i>I-ET</i>				5								3	3			2		13
<i>I-PSI</i>				1										1				2
<i>I-SI</i>				19				3			3	14	8	1		10		58
<i>I-KI</i>				3							1	2	5	1				12
<i>viso</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>172</b>
<i>NL</i>	1	0	0	107	2	0	1	0	0	0	3	33	7	23	0	39	0	216
<i>IS</i>	0	0	0	64	0	0	0	5	0	0	5	34	27	4	0	33	0	172
<i>Viso</i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>388</b>

24 lentelė. Studentų nubyrijimo pasiskirstymas pagal priežastis (2016 02 01- 2017 01 31) (proc.)

	Mokyklos keitimas	Gyvenamosios vietos keitimas	Išvykimas į užsienį gyventi ir mokytis (studijuoti)	Savo noru	Sveikatos problemos	Mirtis	Teismo sprendimas	Nesumokėtas mokeskis už mokslą	Mokyklos nuostatų pažeidimas	Mokyklos programos	Neatvykimas po mokymosi	Nepažangumas	Nelankymas	Kitos nutraukimo priežastys	Mokslo užbaigimas mokykloje	Negintas baigiamasis darbas	Neapgintas BD	viso
<i>ATE</i>	2%			59%			2%					21%	4%	9%		4%		<b>100%</b>
<i>AE</i>				34%							2%	15%	2%	7%		41%		<b>100%</b>
<i>MAI</i>				50%										33%		17%		<b>100%</b>
<i>EE</i>				20%								10%	10%			60%		<b>100%</b>
<i>ET</i>				69%								13%	6%	13%				<b>100%</b>
<i>TESI</i>				60%								20%	0%	20%				<b>100%</b>
<i>SI</i>				44%	5%						2%	19%		16%		14%		<b>100%</b>
<i>KI</i>				63%							13%		13%	13%				<b>100%</b>
<i>PSI</i>				100%														<b>100%</b>
<i>OMTE</i>				90%									10%					<b>100%</b>
<i>viso</i>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>	<b>15%</b>	<b>3%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>18%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
<i>I-ATE</i>				54%				3%				14%	14%	3%		14%		<b>100%</b>
<i>I-AE</i>				24%								20%	8%			48%		<b>100%</b>
<i>I-MAI</i>				20%								20%				60%		<b>100%</b>
<i>I-EE</i>				42%				5%			5%	21%	21%			5%		<b>100%</b>
<i>I-TESI</i>				100%														<b>100%</b>
<i>I-ET</i>				38%								23%	23%			15%		<b>100%</b>
<i>I-PSI</i>				50%										50%		0%		<b>100%</b>
<i>I-SI</i>				33%				5%			5%	24%	14%	2%		17%		<b>100%</b>
<i>I-KI</i>				25%							8%	17%	42%	8%				<b>100%</b>
<i>viso</i>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>37%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>20%</b>	<b>16%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
<i>NL</i>	0%	0%	0%	50%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	15%	3%	10%	0%	18%	0%	<b>100%</b>
<i>IS</i>	0%	0%	0%	37%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	3%	20%	16%	2%	0%	19%	0%	<b>100%</b>
<i>Viso</i>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>	<b>17%</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>

### 2.2.3. Parama studentams

Kolegijoje teikiama socialinė ir akademinė parama studentams. Socialinė paramos sritis apima Valstybinio studijų fondo (VSF) teikiamas ir administruojamas paskolas studijų įmokoms, gyvenimo išlaidoms ir studijų kainai mokėti, neįgaliųjų departamento skiriamos išmokos neįgaliesiems bei socialines stipendijas; Kolegijos mokamas skatinamasis stipendijas, pašalpas ir premijas bei vardines stipendijas, skiriamas įmonių geriausių studijų rezultatų pasiekusiems studentams skatinti.

2016 metais pavasario semestre skirtos 25 socialinės stipendijos iš jų 1 iššestinių studijų studentui, 2016 m. rudens semestre - 20 studentų, iš jų 2 iššestinių studijų.

Visi pageidaujantys gali gauti paskolas gyvenimo išlaidoms ar studijų kainai apmokėti. Vadovaujantis KTK stipendijų skyrimo nuostatais pagal galimybes yra mokamos pašalpos studentams.

Už gerus studijų rezultatus studentams yra mokamos 3 rūšių skatinamosios stipendijos.

2016 metų pavasario semestre skirtos 141 skatinamosios stipendijos nuolatinių studijų studentams bei 39 iššestinių studijų studentams.

2016 metų rudens semestre skirta 167 skatinamoji stipendija nuolatinių studijų studentams ir 57 iššestinių studijų studentams.

Kolegijos studentų pasiekimai vertinami ir už Kolegijos ribų. Studentai dalyvauja konkursuose vardinėms stipendijoms už akademinis pasiekimus gauti.

2016 m. Kauno technikos kolegijos studentams mecenatai skyrė 13697,50 eurų vardinėms stipendijoms. Vardines stipendijas įsteigė šios įmonės: UAB „Elinta“, UAB „Enerstena“, UAB „Juta“, UAB „Autokurtas“, UAB „Baltec CNC Technologies“, UAB „Dservis“.

Vardinė KTK Alumni valdybos nario Andriaus Kozlovo vardinė stipendija buvo skirta medžiagų apdirbimo inžinerijos 2 kurso studentui Karoliui Karinauskui.

Už aktyvią veiklą studentams yra skiriamos įvairios premijos bei priedai. Akademinė parama apima galimybę studentams nemokamai pakartotinai atsiskaitinėti už modulio komponentus savaitę po sesijos, tris kartus perlaikyti dalyko egzaminą kitos sesijos metu, kartoti modulio kursą kitais mokslo metais, studijuoti laisvu grafiku, atsiskaitinėti eksternu, Taip pat studentams teikiamos nemokamos dalykų konsultacijos semestro ir sesijos metu.

Dirbantiems nuolatinių studijų studentams yra sudarytos sąlygos studijuoti pagal individualius studijų grafikus. 2016 metais pagal individualius studijų grafikus studijavo 7 pavasario semestre studentai, 17 studentų rudens semestre.

### 2.3. Meninė saviraiška ir sportas

Kolegijos Studijų komunikacijos tarnyba mokslo metų pradžioje vykdė pirmo kurso studentų nuomonės apie KTK marketingines veiklas bei asmeninių kompetencijų vystymo popaskaitinėse veiklose KTK galimybių tyrimą. Tyrimo viena iš išvadų: „Moksleivių pomėgiai mokykloje - labai įvairūs. Populiariausi užsiėmimai – sportas (krepšinis, tinklinis, stalo tenisas), meninė veikla (šokiai, grojimas instrumentu, dainavimas) bei visuomeninė veikla (mokyklos renginių organizavimas ir vedimas, savanoriavimas, buvimas klasės seniūnu, mokyklos tarybos nariu) ir kt. Šia veikla pirmakursiai norėtų užsiimti ir kolegijoje“.

Kolegijoje jau dešimtmečius veikia studentų meninės saviraiškos bei sporto būreliai. Būrelių veikimui, atsiradimui, išnykimui turi įtakos studentų nuomonė, lankomumas.

Tautinių šokių kolektyvas „**Pušynėlis**“ – viena iš sėkmingiausių kolegijos studentų popaskaitinių veiklų, atstovaujanti kolegijai įvairiuose miesto, respublikiniuose ir tarptautiniuose renginiuose, konkursuose, festivaliuose (plačiau apie „Pušynėlio“ veiklą – 8 psl.)

**Muzikos srityje** iki gruodžio mėn. studentai galėjo tobulintis „KTK Gitaros grupėje“. Šio būrelio veikla gruodžio mėn. dėl vadovo pasitraukimo nutrūko. SKT iniciatyva bandoma suburti instrumentinę, vokalinę muzikos grupę, kuriai vadovautų patys studentai. „Grupė“ jau pasirodė per KTK kalėdinės eglės įžiebimo ceremoniją, kalėdinį spektaklį darbuotojų vaikams. Studentų potencialas yra. Pagerinta materialinė bazė (įsigytas pultas, mikrofonai).

Kolegijoje veikia **įvairių sporto šakų būreliai**: krepšinio, salės futbolo, stalo teniso, tinklinio, bėgimo, svarsčių kilnojimo. Kolegijos sporto salėje studentams sudarytos sąlygos dirbti, tobulinti kūno formas su salės įrengimais. KTK autoklubo nariai sėkmingai dalyvauja autosporto varžybose. 2016 m. Kolegijos registre 23 įrašai apie studentų dalyvavimą įvairaus pobūdžio sporto renginiuose (2015 m. jų buvo 12). Suaktyvėjo dalyvavimas masiniuose renginiuose (kaip „Kauno maratonas“ ir pan.). Pati kolegija organizavo tik du krepšinio renginius. Vienas jų yra tradicinis krepšinio turnyras Algimanto Baltušniko taurei laimėti, kitas KTK kalėdinis krepšinio turnyras direktoriaus taurei laimėti. Tik pirmasis renginys išeina už KTK ribų, t.y. jame dalyvavo ir ne KTK nariai. Šią situaciją reikėtų keisti, pagyvinti, organizuoti varžybų ir kitų sporto šakų atstovams, įtraukiant moksleivius ir kitus norinčius.

**KTK Autoklubo** veiklas galima priskirti ir prie sporto, ir prie techninės kūrybos: automobilistai entuziastai popaskaitiniu metu nuolat eksploatuoja dvi KTK laboratorijas KTK Bosch centras, KTK Automobilių serviso UAB „TOBIS“ ratų remonto praktinė laboratorija. KTK Autoklubo nariai dalyvauja ir laimi prizines vietas autosporto varžybose, garsina KTK vardą. Prie Autoklubo veiklų bando prisiderinti motosporto propaguotojas pirmakursis.

Techninės kūrybos srityje studentai gali dalyvauti **Elektronikos montažo būrelyje**, kurio veiklą 2015-2016 m.m. inicijavo patys studentai. Šio būrelio nariai ne tik tenkina savo pačių savirealizacinius poreikius (užsiima sau įdomia veikla, gilina praktinius įgūdžius), bet ir garsina kolegijos vardą: rugsėjo–gruodžio mėn. atliko užsakomąsias technologines-eksperimentines veiklas (elektronika) „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai“, jiems talkino studentai savanoriai iš kitos studijų programos (ATE), atliekant suvirinimo darbus. Informacija apie pastarojo projekto veiklas aprašyta KTK ir progimnazijos portaluose, Facebook'e.

## **Rekomendacijos:**

- Įvairiomis priemonėmis palaikyti ir skatinti KTK tautinio šokių kolektyvo „Pušynėlis“ veiklą, nes tai – viena iš sėkmingiausių kolegijos studentų popaskaitinių veiklų;
- Palaikyti, skatinti muzikos mylėtojų iniciatyvas, nes susibūrusi grupė būtų KTK renginių dalyvė;
- Sudaryti ir vykdyti KTK sporto renginių planą, įtraukiant įvairių sporto šakų (ne tik krepšinio) atstovų varžybas, įtraukiant studentus, kitą KTK bendruomenę, moksleivius ir kitus norinčius;
- Palaikyti, skatinti KTK Autoklubo veiklas, jų dalyvavimas varžybose, KTK vizituose į mokyklas garsina KTK vardą;
- Palaikyti, skatinti Elektronikos montažo būrelio veiklą, jo narių gebėjimai gali būti naudingi kolegijos poreikių tenkinimui, reklamai.

## **2.4. Studentų profesiniai ir kiti pasiekimai**

Moksleivių įtraukimas į konkurso veiklas (Kauno moksleivių techninės kūrybos centro mokiniai dalyvavo konkurse „Geriausias KTK jaunasis automobilininkas 2016“), skleidžia dar patrauklesnę žinutę apie kolegiją, o įvertinus tai, kad kolegijoje vyrauja tikslųjų-gamtamokslių disciplinų studijos, kurios dažnai stereotipiškai vertinamos kaip „sunkios“, „nesuprantamos“, moksleivių dalyvavimas ir gan geri rezultatai byloja, kad viskas yra įveikiama.

Kaip studentų profesinį pasiekimą galima būtų užskaityti ir užsakomąsias technologines-eksperimentines veiklas (elektronika bei suvirinimas) „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai“. Inžinerinių sprendimų ieškojimas ir taikymas bendrojo lavinimo mokyklose – tiesioginis kontaktas su potencialiais ateities studentais.

### 25 lentelė. Studentų dalyvavimas konkursuose ir projektuose

<b>Konkursai/projektai</b>	
Balandžio 13 d.	Kauno technikos kolegijos studentai ir Kauno moksleivių techninės kūrybos centro mokiniai dalyvavo konkurse <b>“Geriausias KTK jaunas automobilininkas 2016”</b> . Susumavus visų rungčių KTK studentų rezultatus I vieta – Linas Petniūnas (ATE-4/1), II vieta – Paulius Janulis (ATE-4/2), III vieta – Donatas Šimkūnas (ATE-4/1).
Balandžio 14 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko konkursas <b>“Geriausias KTK jaunas medžiagų apdirbimo inžinierius 2016”</b> . I vieta – Artis Ordinas (MAI-5), II vieta – Gytis Liaučys (MAI-5), III vieta – Deividas Paškevičius (MAI-5). Specialios užduoties nugalėtojas – Karolis Karinauskas (MAI-5).
Balandžio 21 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko respublikinis studentų konkursas <b>„Geriausias elektrikas 2016“</b> . Dalyvavo 6 komandos: 2 komandos iš Klaipėdos valstybinės kolegijos, 1 komanda iš Šiaulių valstybinės kolegijos, 2 komandos iš Panevėžio kolegijos, 2 komandos iš Kauno technikos kolegijos. <b>I vieta</b> – KTK 1: Deividas Ivaškis (EE-4), Gintas Budrius (EE-4), Arūnas Soraka (EE-4); <b>II vieta</b> – KTK 2: Vilius Elijošius (EE-4), Šarūnas Pranckevičius (EE-4), Kastytis Karvelis (EE-4).
Balandžio 27 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko <b>tradicinis krepšinio turnyras Algimanto Baltušniko taurei laimėti</b> . Dalyvavo 4 komandos: KTK, ASU, KMAIK, MRU VSF. KTK laimėjo III vietą.
Balandžio 28 d.	Panevėžio kolegijoje vyko Respublikinis <b>inžinerinės ir kompiuterinės grafikos konkursas</b> , kuriame dalyvavo KTK studentai. Dalyvavo 16 komandų iš 10-ies mokymo įstaigų. <b>Komandinė įskaita</b> I vieta – KTK 2: Simona Sabaliauskaitė (SI-5/3) ir Modestas Šėža (KI-5), II vieta – KTK 1: Arnas Eidukaitis (SI-5/2) ir Vaidas Jankevičius (SI-4/2). <b>Asmeninė įskaita</b> II vieta – Modestas Šėža (KI-5), III vieta – Simona Sabaliauskaitė (SI-5/3).
Gegužės 5 d.	KTK "Automobilių techninio eksploatavimo" studijų programos studentų komanda dalyvavo respublikiniame studentų konkurse <b>“Geriausias jaunas automobilininkas J.A.Valatkos pereinamajai taurei laimėti”</b> . Dalyvavo 10 komandų, iš Klaipėdos valstybinės kolegijos, Šiaulių valstybinės kolegijos, Žemaitijos kolegijos, Marijampolės kolegijos, Alytaus kolegijos, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, KTK, VGTU, 2 profesinių mokyklų.  KTK komanda (Donatas Šimkūnas (ATE-4/1), Linas Petniūnas (ATE-4/1), Greta Vaičiurytė (ATE-5/1), Rokas Siniauskas (ATE-4/2), Henrikas Krauza (ATE-5/1), Ernestas Muraulis (ATE-3/1)) užėmė 6 vietą.
Gegužės 31 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko <b>„Mechanikos konkursas“</b> . I vieta – Arnas Eidukaitis (SI-5/2), II vieta – Ernestas Latanauskas (SI-5/2), III vieta – Nerijus Daukša (KI-5).

Lapkričio 10 d.	KTK studentai dalyvavo "Europos namuose" vykusiame nacionaliniame Lietuvos kolegijų studentų verslumo <b>konkurse PROFADIENIS</b> . Komandos nariai: Linas Dambrauskas (SI-5/3), Nerijus Daukša (KI-5), Arnas Eidukaitis (SI-5/2), Gediminas Jencius (SI-5/1), Ernestas Latanauskas (SI-5/2) bei Agnė Pangonytė (SI-5/1).
Rugsėjo-gruodžio mėn.	KTK studentai atliko <b>užsakomąsias technologines-eksperimentines veiklas (elektronika)</b> „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai“. Komanda iš Elektronikos montažo būrelio: Lukas Podeckis (ET-5), Gytis Litvinskas (ET-5), Edgaras Sarapinas (ET-5).
Rugsėjo-gruodžio mėn.	KTK studentai atliko <b>užsakomąsias technologines-eksperimentines veiklas (suvirinimas)</b> „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno Simono Daukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai“. Komanda iš ATE studijų programos studentų: Tautvydas Bendžius (ATE-5/1), Šarūnas Budrys (ATE-5/1), Greta Vaičiurytė (ATE-5/1).

Palyginus su 2015 m. KTK studentų konkursų registru, stebimas gana ženklus skaičiaus sumažėjimas: 2015 m. buvo 13, 2016 m. – 7 renginiai. Pasidomėjus paaiškėjo priežastis – 2015 m. buvo kolegijos jubiliejiniai metai, todėl buvo organizuojama daugiau respublikinių konkursų (pvz. fizikos). Tarp konkursų organizavimo tikslų galima būtų išvėlgti ir marketinginės naudos kolegijai, ne tik studentų motyvacijos kėlimą, profesinių įgūdžių gilinimą. Žinutė apie konkurse gerai pasirodžiusius kolegijos narius formuoja teigiamą kolegijos įvaizdį.

**Rekomendacija:** siekti, kad kiekvienas departamentas ar kiekviena studijų programa, ar net atskiras dalykas (fizika, mechanika, teisė ir pan.) įtrauktų į savo metinius planus konkursų organizavimo veiklas: surengtų per mokslo metus po vidinį konkursą, domėtusi kitų kolegijų rengiamais konkursais ir į juos siųstų studentus, patys rengtų respublikinius konkursus.

## 2.5. Bendradarbiavimas su socialiniais partneriais

Statybos inžinerijos krypties studijų programų departamentas nuolat stiprina ryšius su visų trijų šiame departamente realizuojamų Statybos inžinerijos, Kelių inžinerijos ir Paveldo statinių inžinerijos studijų programų socialiniais partneriais.

Pirmąją mokslo metų savaitę Statybos ir Kelių inžinerijos nuolatinių studijų pirmakursiai svečiavosi į KTK socialinių partnerių pasiūlytuose objektuose, kur realiomis sąlygomis susipažino su statybos darbų, kelių tiesimo, tiltų statybos technologijomis ir darbų organizavimu, nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkybos darbais bei savo pasirinktos profesijos specifika ir karjeros galimybėmis. Statybos inžinerijos SP studentai vyko į UAB „SDG“ statomą biurų pastatą Draugystės g. 8 E ir UAB „Ekodora“ rekonstruojamą policijos poskyrį Liepų g. 15 Garliavoje. Kelių inžinerijos SP pirmakursiai buvo supažindinti su UAB „Kauno tiltai“ pastatytu objektu – Panemunės tiltu. Paveldo statinių inžinerijos studijų programos studentai aplankė MB „Virmalda“ restauruojamą Lietuvos dailės akademijai priklausantį mokymo korpusą Muitinės g. 2.

Statybos inžinerijos SP 1-o kurso SI-6/1 gr., SI-6/2 gr. ir SI-6/3 gr. studentai Pažintinės praktikos metu gilinosi į statybinių medžiagų ir konstrukcijų gamybą šiose KTK socialinių partnerių įmonėse:

- UAB „Jūrės medis“;
- UAB „Kauno gelžbetonis“;
- UAB „PEIKKO Lietuva“.

Kelių inžinerijos SP pirmakursiai pažintinę praktiką atliko šiose įmonėse:

- UAB „Kauno gelžbetonis“;
- UAB „Kauno tiltai“;
- UAB „Kauno keliai“;
- UAB „Granitas“;
- Kelių projektavimo institutas
- Kelių muziejus Vievyje.

Paveldo statinių inžinerijos SP studentai pažintinę praktiką atliko objektuose, kuriuose KTK socialinis partneris MB „Virmalda“ vykdo tvarkybos darbus.

Departamento dėstytojai kviečia į savo paskaitas įmonių specialistus kurie praveda seminarus, ir praktinius mokymus. Kaip ir pernai Šveicarijos įmonės SIGA atstovo Lietuvoje įmonės SIGA COVER specialistas Žygimantas Kežutis vedė praktinį seminarą „Sandarinimo juostų ir izoliacinių plėvelių panaudojimas modernizuojant pastatus“ Statybos inžinerijos studijų programos studentams.

Nuo 2016 m. rugsėjo mėn. Statybos inžinerijos krypties studijų programų departamente startavo tęstinė mokymų programa „Šiandienos ir ateities statyba“ skirta pristatyta šiuolaikinės statybos inovacijas ir vystymosi tendencijas. Rugsėjo 28 d. UAB „TPI Vilnius“ projektų vadovas Jonas Aidukas vedė praktinį seminarą „3D lazerinis skenavimas“. Lapkričio 24 d. UAB „Betonika“ inžinierius konstruktorius Saulius Jokšas vedė seminarą „Surenkamo gelžbetonio A klasės sprendimai. Resursų ir pinigų taupymo būdai“.

Kiekvienais metais pavasarį darbdaviai ir kiti socialiniai partneriai dalyvauja vertinant Statybos ir kelių inžinerijos baigimo rezultatus. Kolegijos direktoriaus įsakymu sudarytoje Kvalifikavimo komisijoje Studijų programos „Statybos inžinerija“ studentų baigiamuosius darbus vertino:

- Dr. Ernestas Ivanauskas, KTU Statybos medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centro direktorius;
- Povilas Stalioraitis, UAB „Enerstena“ projektavimo departamento direktorius;
- Dr. Rolandas Samajauskas, UAB „Pastatų sertifikavimo biuras“, vadovas;
- Mantas Raišys, Statybininkų asociacijos prezidentas, UAB „Immo-Invest“, vadovas;
- Linas Šalčius, UAB „Inreal GEO“, vadovas.

Studijų programos „Kelių inžinerija“ studentų baigiamuosius darbus vertino:

- Aldas Rusevičius, AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius;
- Lorenas Makaravičius, UAB „Kauno keliai“ kelių statybos direktorius;
- Laimutė Visockienė, UAB „Eismo juosta“ direktorė.

2016/2017 mokslo metais Paveldo statinių inžinerijos studijos programoje Pažintinės praktikos ir Paveldosaugos pagrindų dalykus pradėjo dėstyti KTK socialinio partnerio MB „Virmalda“ direktorius Virginijus Rabačius o Kelių inžinerijos studijų programoje „Susisiekimo infrastruktūros pagrindų dalyką“ pradėjo dėstyti UAB „Kauno keliai“ kelių statybos direktorius Lorenas Makaravičius.

Plečiant departamento socialinių partnerių tinklą pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Lietuvos dailės akademijos Kauno filialu.

Siekiant išsiaiškinti darbdavių ir socialinių partnerių lūkesčius, gauti grįžtamąjį ryšį, departamente organizuojamos Fokus grupės diskusijos (žr. 26 lentelę). 2016 m. kovo 16 d. tokioje diskusijoje dalyvavo:

- Andrius Surantas -UAB „PEIKKO“ Lietuva direktorius;
- Alius Dylertas - UAB „Betonika“ Kauno gamyklos vadovas
- Vaida Medžiaušienė - UAB „Betonika“ rinkodaros projektų vadovė
- Gediminas Kunčinas - UAB „Laboratorinių bandymų centras“ direktorius;
- Virginijus Rabačius - TŪB „Virmalda“ direktorius;
- Aldas Rusevičius, AB „Kauno tiltai“ generalinis direktorius;
- Benas Berkmonas - „Kelprojekto“ kelių skyriaus vadovas;
- Lorenas Makaravičius - UAB „Kauno keliai“ kelių statybos direktorius.

**26 lentelė. Fokus grupės diskusija „Statybos inžinerijos ir Kelių inžinerijos studijų programų absolventų įsidarbinimo galimybės ir perspektyvos“**

Pasiūlymai	Įgyvendinama	Planuojama įgyvendinti
<i>Daugiau reiktų bendradarbiauti tarp įmonių, kuriose atlieka</i>	Nuo 2016 m. pavasario semestro visų išorinių praktikų atlikimo metu: SI	Numatoma nuolatinę praktikų atlikimo stebėseną vykdyti ir



<b>Pasiūlymai</b>	<b>Igyvendinama</b>	<b>Planuojama įgyvendinti</b>
<i>studentai praktiką ir praktikos vadovų: dažniau nuvykti į praktikos vietas ir pasidomėti, su kokiomis problemomis susiduria tiek studentai, tiek įmonės.</i>	programos statybos darbų, gamybinėje ir baigiamojoje, KI programose gamybinėje 1, gamybinėje 2 ir baigiamojoje vykdoma sustiprinta nuolatinė praktikų atlikimo stebėseną. Praktikų atlikimo tikrinimo suvestinės, pasibaigus praktikai, teikiamos SIKPD vadovei. KTK praktikos vadovai nuolatos palaiko ryšį su įmonių praktikų vadovais.	ateityje, ir pagal galimybes dažniau nuvykti į praktikų vietas, plačiau susipažinti su praktikų atlikimo sąlygomis.
<i>Siekti geriausio sprendimo skiriant studentui baigiamojo darbo temą (palaikant ryšį su įmonėmis, kuriose studentai atlieka praktiką).</i>	Šiuo metu KI programose studentai baigiamąją praktiką atlieka įmonėse kurios realizuoja projektus atitinkančius studentų baigiamojo darbo temas.	Planuojama nuo 2016-17 mokslo metų, Si programose studentus išleisti į praktikas įmonėse kurios realizuoja projektus atitinkančius studentų baigiamojo darbo temas.
<i>Ieškoti didesnės koreliacijos tarp baigiamojo darbo ir baigiamosios praktikos (didesnė nauda studentams).</i>	Atnaujintose SI ir KI studijų programose numatyta galimybė kad Baigiamojo darbo temas galėtų siūlyti statybos ir kelių tiesimo įmonės su kuriomis KTK pasirašiusi bendradarbiavimo sutartį.	Planuojama didinti Baigiamųjų darbų temų skaičių, kurias siūlo KTK socialiniai partneriai.
Komunikuoti su dėstytojais dėl efektyvesnio ekskursijų integravimo į paskaitas: turi būti aiškus tikslo ir uždavinių suformulavimas studentams prieš vykstant į įmones. Tai skatina didesnę studentų motyvaciją ir grįžtamojo ryšio metu sulaukiama geresnių rezultatų.	Pažintinių praktikų vadovai, prieš veddami studentus į ekskursijas po įmones, supažindina su ekskursijos tikslais, uždavimais ir atskaitų formomis. Įmonėse ekskursijas veda kvalifikuoti specialistai. Dalykų dėstytojai, veddami studentus į įmones, taip pat supažindina su ekskursijos tikslu.	Atnaujinti pažintinės praktikos užduočių ir atskaitų rengimo metodinius nurodymus, didesnę dėmesį kreipiant į praktikos tikslų išaiškinimą.
Įtraukti darbdavių praktinį išmanymą į studijų procesą, sudarant praktinių turinius (siekiant pateikti naujausias žinias).	Šiuo metu daugelis SI ir KI dalykų dėstytojų periodiškai kviečia į savo paskaitas įmonių atstovus, gamybininkus, kurie supažindina su inovacijomis statybos ir kelių tiesimo sektoriuose.	2016-17 mokslo metais visi SI ir KI programų specialybinių dalykų dėstytojai privalo suorganizuoti po vieną gamybininko paskaitą integruotą į dėstomo dalyko studijas
Galbūt gabesni studentai padarytų praktinę naudą įmonėse pvz.: skaičiavimus ir pan.	Kai kurie studentai, atlikdami praktikas įmonėse dirba prie projektavimo darbų, sąmatų sudarymo, dokumentacijos rengimo, nešdami įmonei realią naudą.	Įmonėms bus siūloma, pagal jų poreikius, suformuluoti ir pateikti studentams konkrečius užsakymus, nesudėtingus mokslinius tyrimus ir t.t.
Koreguoti praktikų laiką, atkreipti dėmesį į sezoniškumą (ypač kelininkams).	Atnaujintose SI ir KI studijų programose visų praktikų laikas, pradedant Pažintine ir baigiant Baigiamąją praktika numatytas toks, kad objektuose vyktų visi darbai ir būtų sudarytos sąlygos pilnaverčiai atlikti praktiką pagal numatytas užduotis	Kadangi atnaujintose studijų programose numatytas optimaliausias praktikų atlikimo laikas, toliau bus laikomasi studijų grafike numatyto praktikų atlikimo laiko
Dėstant teisę didesnę dėmesį skirti statybų teisei.	Atnaujintose SI ir KI studijų programose, atsižvelgus į darbdavių	Nuolat atnaujinti dalyko turinį sekant statybos teisinės



Pasiūlymai	Igyvendinama	Planuojama įgyvendinti
	siūlymą bendrosios Teisės turinys pakeistas į Statybos teisinę dokumentaciją	dokumentacijos įstatyminės bazės pokyčius
Stiprinti ekonomines žinias: sąmatų sudarymą, sąmatų sandarą, normatyvų ir pan.	Siekiant pagerinti Sąmatų skaičiavimo dalyko dėstymo kokybę, dėstytoja R. Baltušnikienė kėlė kvalifikaciją UAB „Sistela“ organizuotam seminare, prieš atnaujinant dalyko aprašą, konsultavosi pas statybos įmonės UAB "Listeda", kelių projektavimo įmonės UAB "Kelprojektas" ir KTU statybos katedros sąmatų rengimo specialistus.	Iš UAB „Betonika“ užsakyta parengti vidutinių gelžbetonio konstrukcijų kainoraštį kuris leis sumažinti paklaidas skaičiuojant objekto sąmatą. Atnaujintose SI ir KI studijų programose semestriniuose darbuose kiekvienas darbo grupės narys skaičiuos ne visą objekto sąmatą, bet tik vieną procesą, o galutinė objekto sąmata bus gauta sujungus visus darbo grupės narių skaičiavimus. Taip bus sumažinta darbo apimtis ir gauta tikslesnė sąmata.

**Planuojama** nuolat plėsti įmonių sąrašą, kuriose studentai turėtų galimybę atlikti praktikas ir įsidarbinti po studijų baigimo; skatinti departamento dėstytojus aktyviau kviestis į paskaitas įvairių sričių specialistus praktikus.

Transporto ir mechanikos krypčių studijų programų departamentas vykdo trijų krypčių studijų programas:

1. Automobilių techninis eksploatavimas, kryptis - Sausumos transporto inžinerija;
2. Medžiagų apdirbimo inžinerija, kryptis – Mechanikos inžinerija;
3. Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas (nauja studijų programa), kryptis – Aeronautikos inžinerija.

Transporto ir mechanikos inžinerijos krypčių studijų programų (TMIKSP) departamentas glaudžiai bendradarbiauja su socialiniais partneriais, kurių įmonėse studentai atlieka studijų programoje numatytas praktikas ir rengia baigiamuosius darbus įmonėms aktualiais klausimais.

Studijų programos „Automobilių techninis eksploatavimas“ studentai atlieka praktikas šiose įmonėse, su kuriomis pasirašytos ilgalaikio bendradarbiavimo sutartys: UAB „Silber Auto“, UAB „Autokurtas“, UAB „Adampolis“, UAB „Krastauto“, UAB „Kauno autobusai“, Kauno sporto klubas „Juta“, UAB „Ivetra ir Ko“, UAB „Tobis“, UAB „ARV-Auto“.

Studijų programos „Medžiagų apdirbimo inžinerija“ studentai atlieka praktikas šiose įmonėse, su kuriomis pasirašytos ilgalaikio bendradarbiavimo sutartys: UAB „Baltec CNC Technologies“, Lietuvos ir Vokietijos UAB „Stevila“, AB Giraitės ginkluotės gamykla, UAB „Kauno stakles“, AB „Mašinų gamykla“, UAB „Mondelez Lietuva Production“, UAB „Enerstenos grupė“.

2016 m. rugsėjo mėn. startavo nauja studijų programa „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“, kuri grindžiama strateginėmis Valstybinės įmonės Lietuvos oro uostai bei jos filialo Kauno oro uostas plėtros nuostatomis ir veiklos ataskaitomis, darbdavių apklausos rezultatais, papildomai apžvelgiant į Švietimo ir mokslo ministerijos bei Kauno teritorinės darbo biržos duomenis. Realizuojant studijų programą bus siekiama, kad asmeniui, siekiančiam įgyti orlaivių techninės priežiūros licenciją, pagal reikalavimus, išdėstytus Komisijos Reglamento (EB) Nr. 1321/2014 III priede (66 dalis), studijų programos dalykų turinys bei vertimas būtų tęstinumo įgyjant licenciją pagrindu, užskaitant išklaudytus studijų dalykus licencijos suteikimo ar pratęsimo metu.

Rengiant studijų programą Transporto ir mechanikos inžinerijos krypčių studijų programų departamentas bendradarbiavo tokiomis įmonėmis kaip VĮ Lietuvos oro uostai, UAB „Fl Technics“, UAB „Helisota“, UAB „Kaunas Aircraft Maintenance Services“, UAB „Termikas“. Su šiomis įmonėmis pasirašytos ilgalaikio bendradarbiavimo sutartys.

Pirmąją mokslo savaitę I-mo kurso studentai vyksta į pažintines ekskursijas į įmones, kur susipažįsta su pasirinktos specialybės darbo specifika ir karjeros galimybėmis įmonėse.

Antro ir trečio kurso studentai praktikas atlieka pasirinktinai šiose įmonėse pagal planuojamo baigiamojo darbo temą.

Įmonė UAB „Baltec CNC Technologies“ organizuoja studijų programos „Medžiagų apdirbimo inžinerija“ studentams nemokamus „CNC staklių operatorių“ kursus.

Įmonė UAB „Tobis“ organizuoja studijų programos „Automobilių techninis eksploatavimas“ studentams nemokamus kursus „Rema- TIP TOP padangų taisymo technologijos“ (Programa suderinta su Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnyba prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, kodas 296252534).

Sėkmingai baigusiems kursams studentams įmonės išduoda kursų baigimo sertifikatus.

Įmonės ne tik noriai priima studentus praktikai, bet ir skiria įmonės –praktikos stipendijas (28 lentelė).

Įmonė UAB „Baltec CNC Technologies“ tarpininkavo lengvatinėmis sąlygomis įsigyti modernią mokymo įrangą CNC tekinimo stakles su programiniu valdymu SIEMENS 802S ir integruotu Postprocesoriumi MTS simuliacinei programai bei programinį paketą MTS (8 darbo vietas), hibridinį 3D spausdintuvą ZMorph 2.0S, 3D skanerį su priedais.

Šiuo metu Kauno technikos kolegijos patalpose baigiama įrengti UAB „Baltec CNC Technologies“ praktinio mokymo laboratorija, kurioje praktinius įgūdžius formuos ir tobulins studijų programos „Medžiagų apdirbimo inžinerija“ studentai.

2016 m. lapkričio 4 d. prisidedant įmonei UAB „Tobis“ Kauno technikos kolegijos patalpose įrengtas „KTK Automobilių servisą. UAB „Tobis“ ratų remonto praktinę laboratoriją“. Įmonės specialistai konsultavo pasirenkant technologinę įrangą ir įrankius.

Kiekvienais metais socialiniai partneriai dalyvauja „Automobilių techninio eksploatavimo“ ir „Medžiagų apdirbimo inžinerijos“ studijų programų Atestavimo komisijose, kur vertina studentų parengtus baigiamuosius darbus ir studijų metu įgytas žinias. Kolegijos direktoriaus įsakymu sudarytoje Kvalifikavimo komisijoje studijų programos „Automobilių techninis eksploatavimas“ studentų baigiamuosius darbus vertina:

Komisijos pirmininkas - Valdas Bleizgys, UAB „Silber Auto“ Kauno padalinio vadovas;

Komisijos nariai:

- Audrius Lukošius, UAB „Adampolis“ paradimų vadovas;
- Vytautas Jotautis, UAB „Silber Auto“ serviso konsultantas;
- Modestas Kairiūkštis, UAB „Autokurtas“ Kauno padalinio vadovas.

Studijų programos „Medžiagų apdirbimo inžinerija“ studentų baigiamuosius darbus vertino:

Komisijos pirmininkas - Dr. Edvinas Dubinskas, UAB „Baltec CNC technologies“;

Komisijos nariai:

- Dr. Rytis Bortkevičius, UAB „CIE Automotive“ priežiūros padalinio vadovas;
- Andrius Jevstignejevas, UAB „Baltec CNC Technologies“ kokybės skyriaus vadovas;
- Andrius Kozlovas, UAB „Pramonės metalo konstrukcijos“ gamybos vadovas.

Departamentas su socialiniais partneriais organizuoja „Integruotas paskaitas“, kurių metu studentai susipažįsta su technologinėmis naujovėmis (27 lentelė).

## 27 lentelė. Įmonių specialistų paskaitos, mokymai, seminarai integruoti į studijų procesą

Data	Renginys	Įmonė	Į kokią paskaitą integruota	Studentų grupės
<i>Medžiagų apdirbimo inžinerija</i>				
2016-03-02	Paskaitos tema „Pramoninių metalo konstrukcijų gamybos įrenginių derinimas ir priežiūra“	UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“	Gamybos paruošimo organizavimo	MAI-4

<i>Data</i>	<i>Renginys</i>	<i>Įmonė</i>	<i>Į kokią paskaitą integruota</i>	<i>Studentų grupės</i>
2016-10-05	Paskaitos tema „Apdirbimo CNC staklėmis proceso organizavimas“	UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“	Gamybos paruošimo organizavimas	MAI-4
2016-10-07	Paskaitos tema „Lakštų apdirbimo technologijos“	UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“	"Gamybos įrenginiai", "Gamybos technologijos"	I-MAI4
2016-10-24	Paskaitos tema „Techninis gamybos paruošimas“	UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“	Gamybos paruošimo organizavimas	MAI-4
2016-11-24	Paskaitos tema „CNC pjovimo įranga“	UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“	Gamybos įrenginiai	MAI-5
<i>Automobilių techninis eksploatavimas</i>				
2016-02-17	Paskaitos tema „Krovininių transporto priemonių tachografai“	UAB „ARV-Auto“	Krovininių automobilių sandara ir jų techninė priežiūra	ATE 4/1
	Paskaitos tema „Keleivinių transporto priemonių tachografai“			
2016-10-10	Paskaitos tema „VW grupės elektromobiliai ir hibridinės technologijos“	UAB "Autojuta"	Elektromobiliai ir hibridinės technologijos	ATE 4/1, ATE 4/2
2016-11-04	Paskaitos tema „Krovininių automobilių konstrukciniai ypatumai, techninės priežiūros svarba“	UAB "Dojus Agro"	Krovininių automobilių sandara ir jų techninė priežiūra	ATE 4/1
2016-11-14	Paskaitos tema „Hibridinių automobilių traukos agregatai“	UAB "Elinta"	Elektromobiliai ir hibridinės technologijos	ATE 4/1, ATE 4/2
2016-11-14	Paskaitos tema „Hibridinių automobilių akumuliatoriai“	UAB "Elinta"	Elektromobiliai ir hibridinės technologijos	ATE 4/1, ATE 4/2
<i>Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas</i>				
2016-10-17	Paskaitos tema „Lietuvos aviacijos istorija“	Lietuvos aviacijos muziejus	Aviacijos raida	OMTE-6
2016-10-24	Paskaitos tema „Orlaiviai Boeing 737. Techninio aptarnavimo ypatumai“	UAB " Kaunas Aircraft Maintenance Services "	Aviacijos raida	OMTE-6

Kiekvienų metų pavasarį Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamente vyksta fokus grupės diskusijos su socialiniais partneriais.

2016 m. balandžio 5 d. vyko fokus grupės diskusija „Automobilių techninio eksploatavimo ir medžiagų apdirbimo inžinerijos studijų programų absolventų įsidarbinimo galimybės ir perspektyvos“, kurioje dalyvavo socialinių partnerių atstovai: Modestas Kairiūkštis (UAB "Autokurtas", Kauno padalinio vadovas), Valdas Bleizgys (UAB "Silber Auto", Kauno teritorinio padalinio vadovas), Remigijus Skirkus (UAB "Dojus agro", serviso padalinio vadovas), Andrius Smaguris (UAB "Asauto" direktorius) ir Igor Klimčiuk (UAB "Eoltas", EGT produktų vadybininkas). Susitikimo dalyviai kalbėjo apie studijų programų tobulinimą, praktinį organizavimą, studentų motyvaciją, absolventų įsidarbinimo perspektyvas.

Kiekvienų metų rugsėjo mėn. Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamentas, KTK autofanų klubas ir socialiniai partneriai organizuoja specialybinius seminarus.

2016 m. rugsėjo 13 d. Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamentas ir KTK autofanų klubas kartu su JUTA Kauno automobilių sporto klubo autosporto specialistas Jonu Gelžiniu, Egidijumi Janavičiumi, Ignu Palaima, Mindaugu Pociumi organizavo seminarą „Automobilių sportas – nuo ko pradėti? Sėkmingas startas“, kurio metu autosporto specialistai pasakojo apie auto sporto šakų kryptis, automobilio techninį paruošimą, fizinį vairuotojo pasirengimą bei automobilių sporto karjerą.

### **Tobulintini aspektai ir jų sprendimo ižvalgos**

1. Planingai organizuoti socialinių partnerių skaitomas paskaitas/seminarus studentams ir kvalifikacijos tobulinimo kursus dėstytojams.
2. Ieškoti galimybių pritraukti socialinių partnerių intelektualius ir materialiuosius išteklius gerinant studijų programų turinio ir praktinio mokymo bazės kokybę.

### 3. TARPTAUTINĖ VEIKLA

Užtikrinti aukštą inžinerinės techninės krypties specialistų rengimo kokybę, atitinkančią šalies ir Europos Sąjungos standartus, - vienas iš pagrindinių Kauno technikos kolegijos strateginių tikslų. Įgyvendinant šį strateginį tikslą, pagrindiniais tarptautinio bendradarbiavimo prioritetais tampa studijų programų internacionalizavimas, modernizavimas, inovacijų diegimas, taikomųjų tyrimų rezultatų pagrindimas, absolventų konkurentabilumo tarptautinėje darbo rinkoje laidavimas bei kolegijos personalo kompetencijos plėtotė.

Erasmus+ programa užtikrina studentų ir personalo mobilumą, daugiašalį bendradarbiavimą su kitomis aukštojo mokslo įstaigomis bei verslo įmonėmis, tobulina studijų kokybę, siekti studijų programų internacionalizavimo ir modernizavimo per atvejų analizę, gerosios patirties sklaidą, jungtines programas, nuotolinį mokymąsi, į studentą orientuotą studijų modelį.

Pagrindinis 2016 m. tikslas Erasmus + programos rėmuose – didinti tiek studentų, tiek darbuotojų mobilumo vizitus.

#### 3.1. Tarptautiniai studentų mainai

Visi studijų programų departamentai prisidėjo prie tarptautiškumo politikos tikslų įgyvendinimo. Skatinant studentų mobilumą studijoms, studijų programų departamentuose buvo sudaryti dalykų, dėstomų užsienio kalba, sąrašai (30 ECTS kreditų semestru), parengti mokymo/si paketai anglų kalba. Studentų mobilumas praktikoms intensyvinamas ieškant naujų praktikos įmonių užsienio šalyse ir lanksčiai derinant praktikos atlikimo laiką pagal studentų sesijos laikotarpius iššęstinėse studijose. Šios priemonės sudarė galimybes šioms mobilumo veikloms.

Elektronikos ir elektros inžinerijos krypties studijų programos departamentas:

2016 m. dalines studijas Elektronikos inžinerijos studijų programoje pasirinko 6 studentai iš Anadolu ir Karabuk universitetų (Turkija) ir 5 studentai iš Braganca politechnikos instituto.

1 Autotransporto elektronikos studijų programos ir 1 Elektros energetikos studijų programos studentas išvyko dalinių studijų į Coimbra politechnikos institutą. (Portugalija). 3 Autotransporto elektronikos studijų programos studentai išvyko atlikti praktikos į Maltos ir Didžiosios Britanijos įmones.

Statybos inžinerijos krypties studijų programos departamentas:

2016 m. dalines studijas Statybos inžinerijos studijų programoje pasirinko 1 studentas iš Karabuk universiteto (Turkija).

2016 m.m. pavasario semestre 2 Statybos inžinerijos studijų programos studentai tęsia dalines studijas VIA University College (Danija), o 1 studentas rudens semestre pradeda dalines studijas pagal Dvigubo diplomo (Double-Degree Diploma) sutartį. 5 Statybos inžinerijos studentai išvyko atlikti praktikos į Norvegijos ir Švedijos įmones.

Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamentas:

2 Medžiagų apdirbimo inžinerijos studijų programos studentai išvyko dalinių studijų į Braganca politechnikos institutą ir į Coimbra politechnikos institutą (Portugalija).

5 Automobilių techninio eksploatavimo studijų programos ir 1 Medžiagų apdirbimo inžinerijos studijų programos studentas išvyko atlikti praktikos į Norvegijos, Vokietijos, Švedijos įmones.

#### 28 lentelė. 2016 m. studentų mobilumo veiklų statistika pagal studijų programų departamentus\*

\*Duomenys pateikiami už finansinius metus

Studijų programų departamentas	SMS		SMP	
	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko
EEIKSPD	2	11	3	0

<b>SIKSPD</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>TMIKSPD</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

Paiškinimai: **SMS** – studentų mobilumas studijoms, **SMP** – studentų mobilumas praktikai.

Studentų studijoms ir praktikai užsienyje finansuoti buvo panaudota 29 897 eurai.

### 3.2. Tarptautiniai darbuotojų mainai

2016 m. 15 Kolegijos darbuotojų vyko skaityti paskaitų arba į mokymus į Latvijos, Portugalijos, Didžiosios Britanijos, Danijos ir Vokietijos aukštąsias mokyklas ar įmones.

Dvikryptis dėstytojų mobilumas įgyvendintas atvykus 9 užsienio dėstytojams skaityti paskaitų ar stažuotis iš Latvijos, Vokietijos ir Danijos aukštųjų mokyklų.

### 29 lentelė. 2016 m. studentų mobilumo veiklų statistika pagal studijų programų departamentus\*

\*Duomenys pateikiami už finansinius metus

Studijų programų departamentas	STA		STT	
	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko
<b>EEIKSPD</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>SIKSPD</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>TMIKSPD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>ADMINISTRACIJOS DARBUOTOJAI</b>			<b>3</b>	<b>1</b>

Paiškinimai: **STA** – personalo mobilumas dėstyti, **STT** – personalo mobilumas mokymams.

Dėstytojų akademiniam mobilumui finansuoti buvo panaudota 12 367 eurai.

### 3.3. Tarpinstituciniai ryšiai ir projektai

2016 m. plėsdama tarptautinių partnerių tinkle Kolegija pasirašė bendradarbiavimo sutartis su Sofijos technikos universitetu (Bulgarija), Czestochowa technologijos universitetu (Lenkija), pratęstos sutartys su VIA University College (Danija), Szent István University Ybl Miklós Fac. of Architecture and Civil Engineering (Vengrija), Gardino Jano Kupalos vardo valstybiniu universitetu (Baltarusija) ir Odesos valstybiniu politechnikos universitetu (Ukaina).

Taip pat pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Rygos technikos kolegija (Latvija) dėl studentų mainų praktikoms.

2016 m. TMIKSPD dėstytojai kartu su Rygos valstybinių technikumų (Latvija) ir Geteborgo IT-Gymnasiet (Švedija) tęsė dvejų metų trukmės Nordplus programos projektą „Education based on work environment and mutual cooperation“ (Nr. NPJR-2015/1026). Šio projekto tikslas – sukurti tarptautinių praktikų Lietuvos, Latvijos ir Švedijos įmonėse organizavimo modelį ir įskaitymo metodiką. Šis modelis bus kuriamas studentų praktikoms realizuojant transporto ir mechanikos krypties studijų programas. Įgyvendinant projektą sausio mėn. TMIKSPD vadovė E.Štys, ATE programos kuratorius M.Mažeika ir keturi dėstytojai vyko į partnerių susitikimą Geteborge, Lankėsi Geteborgo technikos kolegijoje bei Chalmers universitete. Spalio 24-29 d. Lietuvos, Latvijos ir Švedijos mokymo institucijų dėstytojai ir studentai dalyvavo pirmoje projekto praktikoje/stažuotėje, vykusioje Rygoje. Praktikos tikslas – suformuoti ir pagilinti praktinius įgūdžius, projektuoti automobilio ir jo mazgų modelius kompiuterine programa Solid Edge, rašyti paprastas CNC staklių valdymo programas, dirbti su CNC staklėmis ir 3D spausdinimo įranga. Kauno technikos kolegiją atstovavo Transporto ir mechanikos inžinerijos krypties studijų programų departamento studijų programos "Automobilių techninis eksploatavimas" ir "Medžiagų apdirbimo inžinerija" studentai bei lektorius dr. Andrius Dargužis. Projektą koordinuojančioje mokymo institucijoje Riga state technical school (Latvija) projekto/praktikos dalyviai buvo supažindinti su priimančios šalies ir

institucijos istorija, kultūra ir papročiai. Studentai ir dėstytojai pasiskirstė į dvi komandas, kiekvienoje po vieną studentą iš Lietuvos, Latvijos ir Švedijos. Antrą ir trečią praktikos dieną studentai ir dėstytojai vyko į tarptautines kompanijas HansaMatrix ir Accenture. Čia studentai susipažino su produktų projektavimo ir gamybos ypatumais.

2016 m. taip pat pasirašyta sutartis su Rygos valstybiniu technikumu (Latvija) dalyvauti EK projekte “Improvement of professional competences of VECC “Riga State Technical School” students and staff (Project No: 2016-1-LV01-KA102-022581)”. Kauno technikos kolegija sudarė galimybes studentams ir dėstytojui atlikti Elektros darbų praktiką. Mokymai truko 4 savaites, jų metu studentai įgijo naujų žinių ir tobulino praktinius įgūdžius ne tik kolegijoje, bet ir įmonėse, dalyvavo pažintinėse ekskursijose.

### **Tobulinti aspektai ir jų sprendimo išvalgos**

Erasmus+ projekto skiriamos lėšos bei VB lėšos tarptautiškumo veikloms yra įsisavinamos pilnai, tačiau rezultatai nėra visiškai tenkinantys. Labai nedidelis skaičius arba visai nėra studentų, atvykstančių studijuoti į KTK. Didesnis dėmesys turėtų būti skiriamas tiek studijų modulių parengimui dėstyti užsienio kalba, tiek informacijos sklaidai apie KTK realizuojamas studijų programas užsienyje.

Nepakankamas ir atvykstančių dėstytojų iš partnerinių šalių skaičius. Intensyvesnė informacijos sklaida apie KTK studijų programas ir glaudesnių ryšių palaikymas bei naujų partnerinių institucijų paieška būtų vienas iš sprendimo būdų.

Teigiamų rezultatų galima pastebėti studentų mobilumo praktikai ir išvykstančių dėstytojų mobilumo dinamikoje, tačiau šios veiklos taip pat turėtų būti intensyvinamos.

Dalyvavimas projektinėje veikloje ugdo darbuotojų kompetencijas, sukuria prielaidas studijų kokybės gerinimui, kuria pridedamąją vertę regioniniame ir šalies kontekste, tačiau jis nėra pakankamas.

### **30 lentelė. Erasmus + mobilumo statistika 2007-2016 m.m.\***

\*Duomenys pateikiami už mokslo metus

Mokslo metai	SMS		SMP		STA		STT	
	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko
2007/2008	3	0	0	0	3	0	0	0
2008/2009	0	0	3	0	2	1	0	0
2009/2010	4	0	2	0	6	2	0	0
2010/2011	3	0	3	0	0	2	0	0
2011/2012	5	0	2	0	3	1	2	0
2012/2013	5	2	7	0	1	2	1	0
2013/2014	8	0	7	0	6	6	1	0
2014/2015	8	5	15	0	3	7	9	4
2015/2016	4	5	18	0	7	7	4	4
<b>VISO:</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>8</b>

Paaiškinimai: SMS – studentų mobilumas studijoms, SMP – studentų mobilumas praktikai, STA – personalo mobilumas dėstyti, STT – personalo mobilumas mokymams.



#### 4. MOKSLO TAIKOMOJI VEIKLA

Mokslo taikomoji veikla kolegijoje yra traktuojama kaip mokslinių tyrimų ir praktinės patirties sukaupu pažinimu paremti sistemingi darbai, kurių tikslas – kurti naujas medžiagas, produktus ir įrenginius, diegti naujus procesus, sistemas ir paslaugas arba iš esmės tobulinti jau sukurtus ar įdiegtus.

Mokslo taikomoji veikla (toliau MTV) plėtojama atsižvelgiant į šalies įstatyminę bazę, atitinka valstybės (regiono) ir atskirų sektorių strateginius dokumentus, yra nukreipta į darnaus vystymosi, vartojimo ir gamybos, gamtos išteklių apsaugos ir valdymo, socialinės įtraukties problemų sprendimus.

MTV apima mokslo taikomuosius tyrimus, eksperimentinę plėtrą, konsultacijas, kurie yra nukreipti į visuomenės raidos problemų sprendimus, aktualių pramonės įmonėms ir organizacijoms programų kūrimą, studijų proceso kokybės gerinimą, papildomų lėšų pritraukimą.

Užsakomoji MTV yra ne tik papildomas lėšų pritraukimo šaltinis, bet ir dalis MTV, kuri sudaro galimybę siekti strateginių tikslų, įgyvendinant mokymosi visą gyvenimą strategiją, vykdant tęstinį mokymą, talkinant ūkio subjektams organizuojant asmenų profesinės kvalifikacijos tobulinimą ir perkvalifikavimą, konsultacijas, vykdant konkrečius inžinerinius sprendimus. Ši veikla yra orientuota į šalies bei Kauno regiono poreikius, ji skirta įvairių verslo, pramonės įmonių darbuotojams.

**31 lentelė. 2016 metais vykdyti užsakomieji tyrimai, eksperimentinė plėtra**

Eil. Nr.	Užsakovas	Sutarties Nr., data	Tyrimo pavadinimas	Vykdytojai
1.	UAB „Asauto“	F22-006	Spyruoklinio kuro purkštuko-dozatoriaus tyrimas	V. Naginevičius
2.	Kvesupio kaimų bendruomenė	F22-034	Privažiavimo prie Braziukų kaimo nuo krašto kelio Kaunas – Šakiai (Nr.140) sąlygų gerinimo galimybių studija	R. Motienė A. P. Bilius
3.	UAB „Regron“	F22-056	Mokslinis taikomas sis tyrimas „Mobilios futbolo aikštelės projektavimas ir gamyba“	A.Kozlovas
4.	Kauno Simono Daukanto progimnazija	F22-074	Eksperimentinės plėtos darbas „Kalėdinės eglės įžiebimo Kauno S.Saukanto progimnazijoje inžineriniai sprendimai“	J.Šaltanis

**32 lentelė. 2016 metais teiktos konsultacijos**

Eil. Nr.	Užsakovas	Sutarties Nr., data	Tyrimo pavadinimas	Vykdytojai
1.	UAB „Kitron“	F22-008	„Rankinio litavimo technologijos ir jų taikymas“ (konsultacijų ciklas)	J.Šaltanis
2.	UAB „Kitron“	F22-0042	„Rankinio litavimo technologijos ir jų taikymas“ (konsultacijų ciklas)	J.Šaltanis
3.	UAB „Kitron“	F22-0057	„Rankinio litavimo technologijos ir jų taikymas“ (konsultacijų ciklas)	J.Šaltanis
4.	UAB „Kitron“	F22-0076	„Rankinio litavimo technologijos ir jų taikymas“ (konsultacijų ciklas)	J.Šaltanis

2016 metais kolegija vykdė mokymus pagal „Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo mokymo programą“ (vyko 4 mokymų srautai), kursai pagal darbdavio, jam atstovaujančio asmens mokymo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais programą.

Bendradarbiaujant su socialiniais partneriais UAB „Kitron“ vyko 5 mokymai pagal *IPC 7711/7721 STANDARTĄ*.

MTV rezultatai publikuojami įvairiomis formomis: **straipsniais** (recenzuojamuose šalies ir užsienio mokslo žurnaluose ar konferencijų straipsnių rinkiniuose); **pranešimais** (tarptautinėse ir šalies konferencijose, seminaruose); **mokslo populiarinimo darbais**.

**33 lentelė. 2016 m. Kauno technikos kolegijos dėstytojų parengtos mokslinės publikacijos**

Autorių pavardė, vardas	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas, tomas/nr., puslapiai	Metai	ISSN/IS BN	Referuojanti duomenų bazė	Publikacijos tipas	Taškai
<b>S1- Straipsnis ISI Web of Science</b>							
Daukšys Gediminas	Investigation of Partial Discharges at the High Voltage Electric Motor Bars	Electronics and Electrical Engineering=Elektrotechnika ir elektrotechnika, Nr. 2(22), p.9-12	2016	1392-1215	Scientific citation index Expanded (Web of science), INSPEC, Computer&Applied scientific complete, EBSCO, Central&Eastern European Academic Source, VINITI	A02	3,36
Smolskas Pranas	Analysing Torque-slip Characteristic of a Small Power Induction Motor Operating under Geophysical Conditions	Electronics and Electrical Engineering, Nr.1(22), p. 14-18	2016	1392-1215	ISI Web of Science	A02	6,2
<b>S3-Straipsnis LMT patvirtintose DB</b>							
Norvaišienė Rosita	Laboratory Ageing of External Thermal Insulation Composite Systems with Respect to Their Hygroscopic Properties	Journal of Civil Engineering and Architecture Research. Vol. 3, No. 4, p. 1410-1415	2016	1934-7359	OCLC, CSA, NSD, IET	B02	3,2
Berkmonas Benas	Parengtų kelių techninių projektų kokybės vertinimas	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8, p. 9-15	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
Židanavičius Daumantas	Pagal 1945 – 1948 m. projektavimo normas suprojektuoto gelžbetoninio tilto būklės tyrimas	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8, p.16-21	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
Šadzevičius, Raimondas Motienė Regina, Blankienė Ona	Geosintetinių betono klojinių panaudojimas hidrotechnikos statinių šlaitų ir povandeninės dalies tvirtinimui	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8, p.37-46	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
Viktorija Mačiukienė, Rasa Muleravičienė	Magnetoreologinių skysčių darbo režimai bei jų diegimas įrenginiuose	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8, p. 161-166	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
Daukšys Gediminas	Dalinių išlydžių susidarymo modeliavimas elektros mašinų izoliacijoje	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8 p.190-196	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
Gediminas Daukšys	Aukštosios įtampos elektros mašinų	Inžinerinės ir edukacinės	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	1,25



Autorių pavardė, vardas	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas, tomas/nr., puslapiai	Metai	ISSN/IS BN	Referuojanti duomenų bazė	Publikacijos tipas	Taškai
	izoliacijos diagnostika	technologijos Nr.7 p.105-110					
Jūratė Jasukaitienė	Kompiuterinės braižybos Kauno technikos kolegijoje mokymo aspektai	Inžinerinės ir edukacinės technologijos Nr.8, p. 220 - 22	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	0,63
Marius Saunoris	Analoginių ir skaitmeninių elektroninių grandinių realizavimo galimybių analizė naudojant programuojamas sistemas luste	Inžinerinės ir edukacinės technologijos. Nr. 1, p. 111-119.	2016	2029-9303	Index Copernicus, nuo 2013	B03	2,5
<b>P1a-Straipsnis konferencijos medžiagoje ISI Proceedings</b>							
Stasys Slavinskas, Gvidonas Labeckas, Irena Kanapkienė, Tomas Mickevičius	Numerical Model of Common Rail Electromagnetic Fuel Injector	Engineering for Rural Development, p. 952-958	2016	ISSN 1691-5976	Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete.	B02	0,94
Vytenis Naginevičius, Skirmantas Adomavičius, Esmeralda Štys	Hydraulic Amplifier	Transport Means-2016, p. 932-935	2016	ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line)	Thomson Reuters duomenų bazėje Proceedings	B02	2,49
Darius Juodvalkis, Andrius Dargužis	Investigation of Performance and Economic Effect of Cars with Gasoline Engines Adapted to LPG	Transport Means-2016, p. 628-632	2016	ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line)	Thomson Reuters duomenų bazėje Proceedings	B02	3,75
Maskolaitis, Darius Juodvalkis, Ramūnas Skvireckas	Research of Stability of the Self-Made Buggy Introduction	Transport Means-2016, p. 872-876	2016	ISSN 1822-296 X (print) ISSN 2351-7034 (on-line)	Thomson Reuters duomenų bazėje Proceedings	B02	2,49

2016 metais kolegijos dėstytojai parengė mokslo populiarinimo straipsnius ir pranešimus:

- Kastytis Laurinaitis. Perspektyva iš paukščio skrydžio. Žurnalas Mano Ūkis, 2016 kovas.
- Kęstutis Gudaitis. 2016.04.07 UAB "ETIBaltus" ir KTK organizuotame seminare skaitytas pranešimas "Vidutinės įtampos įrenginiai ir jų apžvalga".
- Julius Šaltanis. 2016.04.07 tarptautiniame studentų informatikos ir elektronikos žinių ir gebėjimų konkurse „EITech‘as“ skaitytas pranešimas tema "Trends of hand soldering technology".

- R.Muleravičienė (KTK) J.Danielytė (KK) pranešimas “Formation of practical Skills in Electrotechnic” 2<sup>nd</sup> International Conference “Innovative (Eco-) Technology, Entrepreneurship and regional development”, Kauno kolegija, 2016 03 09.

EEKSP departamento studentai dalyvavo mokslo populiarinimo konkursuose: EITechas, respublikinis studentų konkursas Panevėžio kolegijoje; Nacionalinis mechatronikos konkursas Litexpo parodų centre; Respublikinis studentų konkursas „Geriausias elektrikas“ Kauno technikos kolegijoje.

Kauno technikos kolegijos iniciatyva, nuo 2012 metų leidžiamas mokslinis žurnalas „Inžinerinės ir edukacinės technologijos“. 2016 metais buvo išleisti du šio žurnalo numeriai, kuriame buvo publikuota 58 moksliniai straipsniai.

#### **Tobulintini aspektai ir jų sprendimo išvalgos**

##### *1. Kolegijoje patvirtinti MTV prioritetai, kurie būtų nukreipti į:*

- Mokslo taikomosios veiklos kryptingumą (apsvarstytos ir patvirtintos taikomųjų tyrimų tematinės kryptys; MTV rezultatų viešinimas ne tik mokslo, bet ir profesiniuose, mokslo populiarinimo leidiniuose);

- Mokslo taikomosios veiklos rezultatyvumą (bendradarbiavimas su socialiniais partneriais vykdant užsakomąją veiklą, teikiant paslaugas verslo bei pramonės įmonėms; užsakomųjų profesinių renginių (pvz., konferencijų, seminarų apie technologines, inžinerines inovacijas) organizavimas; kolegijoje įkurtų specializuotų laboratorijų (*Boch, Kitron, CNC*) įrangos panaudojimas organizuojant neformalius profesinius mokymus

##### *2. Dalyvavimas šalies ir tarptautiniuose mokslo projektuose.* Kolegijoje pradėta vykdyti aktyvi tarptautinių partnerių bei tinklų paieška. Tai sudarytų prielaidas bendros mokslo taikomosios veiklos ribose tobulinti studijų procesą, populiarinti MTV rezultatus, didinti šalies bei regiono ūkio konkurencingumą.

## 5. AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA

### 5.1. Informacinių technologijų infrastruktūros plėtra

#### Paslaugos

1. Paslaugų (gedimai.ktk.lt, uzsakymai.ktk.lt, juodkrante.ktk.lt, pazymos.ktk.lt, priemimas.ktk.lt, atsiliepimai, bendrabučio administravimas) funkcionalumą papildymas, administravimas.
  - a. gedimai - statistika
2. Paslaugų (gedimai.ktk.lt, uzsakymai.ktk.lt, juodkrante.ktk.lt, pazymos.ktk.lt, priemimas.ktk.lt, atsiliepimai) svetainių saugos stiprinimas:
  - a. Prijungimas prie bendros kolegijos autentifikacijos sistemos.
  - b. https prisijungimo sukonfigūravimas
  - c. Sertifikatų saugiam SSL prisijungimui generavimas, diegimas
3. Naujos „Moodle 3.0“ versijos paslaugos diegimas, integravimas su SSO, šabloninės „Academi“ temos redagavimas, pritaikymas KTK, spalvų, dizaino keitimas, testavimas, mokymas.
4. Senos „Moodle“ paslaugos administravimas.
5. MS O365 paslaugų administravimas:
  - a. O365 „edu“ pašto administravimas
  - b. Kolegijos vartotojų sinchronizavimo su O365 įrankio DirSync pakeitimas AD Connect įrankiu, licencijavimo skriptų perrašymas
  - c. Bendro darbo aplinkos administravimas
6. SPIS ir vieningos prisijungimo sistemos (SSO) administravimas
  - a. Baigusių studijas studentų ir išėjusių iš darbo dėstytojų ir darbuotojų paskyrų, neaktyvių daugiau nei 1 metai, šalinimas.
  - b. Studentų, grįžusių po akademinį, tęsti nutrauktų studijų ir pan. prijungimas)
7. „In Brevi“ mėnraščio svetainės O365 bendro darbo aplinkoje sukūrimas, administravimas.

#### IT infrastruktūra

##### Duomenų centras

1. Kolegijos IT infrastruktūros serverių sertifikatų atnaujinimas.
2. Kolegijos IT infrastruktūros serverių monitoringas.
3. Virtualios infrastruktūros (serveriai, programinė įranga, vidinė programinė įranga) atnaujinimas.
  - a. IBM Blade serverių, kuriuose sudiegti VMware ESXi serveriai, vidinės programinės įrangos atnaujinimas
  - b. VMware vCenter, vSphere, ESXi atnaujinimas iki 5.5 versijos
  - c. Linux virtualių serverių branduolių atnaujinimas
4. IBM Blade center vidinės programinės įrangos atnaujinimas.
5. Duomenų centro nepertraukiamo maitinimo (UPS) įrenginių programinės įrangos atnaujinimas, testavimas.
6. Naujo licencinio serverio, MS ir specializuotai programinei įrangai licencijuoti, diegimas.
7. Symantec Endpoint Protection serverinės ir klientinės versijos atnaujinimas į 12.1.6 RU6 MP5
8. Naujo serverio moodle v3.0 paslaugai diegimas.
9. Serverių, kuriose veikia gedimai.ktk.lt, uzsakymai.ktk.lt, juodkrante.ktk.lt, pazymos.ktk.lt, priemimas.ktk.lt, atsiliepimai, bendrabučio administravimas paslaugomis, sisteminės programinės įrangos atnaujinimas.
10. Virtualių serverių spausdinimo paslaugai (toliau SP) monitoringas, sutrikimų šalinimas.
11. DHCP, DNS, RADIUS/NPS paslaugų monitoringas, konfigūravimas

##### Tinklas

1. Kompiuterių tinklo auditas, jo rekomendacijų įgyvendinimas
  - a. ASA konfigūravimas
  - b. ASA ASDM atnaujinimas
2. Kompiuterių tinklo plėtra vaizdo stebėjimo kamerų tinklui prijungti
  - a. Komutavimo įrangos - dviejų komutatorių CE-500G konfigūravimas

- b. Seno kamerų tinklo segmentavimas į tris virtualius kamerų tinklus.
- c. Komutacinio mazgo įrengimas sargų poste, kamerų perkomutavimas iš A110 komutacinės spintos
- 3. Kolegijos laidinio ir WiFi tinklų monitoringas
- 4. Kolegijos laidinio WiFi tinklo pasiekiamumo didinimas įrengiant papildomą prieigos tašką 241 auditorijoje.
- 5. Kolegijos VPN tinklo monitoringas
- 6. Kolegijos ugniasienės monitoringas, jos taisyklių administravimas, atnaujinimų aptiktoms saugumo spragoms pašalinti diegimas.
- 7. Kompiuterių tinklo fizinės ir loginės infrastruktūros plėtra:
  - a. Seno korpuso ketvirto aukšto komutacinio mazgo įrengimas 401a kabinete, jo pajungimas optika į kolegijos duomenų centrą 343 patalpoje.
  - b. Duomenų centro „core“ komutatorių ir komutacinės spintos prieigos komutatorių konfigūravimas, kad prijungti A401 komutacinį mazgą prie kolegijos kompiuterių tinklo infrastruktūros.
  - c. Laidinių kompiuterių tinklo darbo vietų įrengimas kabinetuose:
    - i. 104 kabinetas – dvi darbo vietos
    - ii. 241 – 1 darbo vieta
  - d. Laidinių kompiuterių tinklo darbo vietų įrengimas kompiuterių klases
    - i. 401 – 31 kompiuterinė darbo vieta
  - e. Pertvarkytas IP adresavimas
    - i. Padidintas WiFi prisijungimui skirtų IP adresų režis
- 8. Kompiuterių tinklo fizinės infrastruktūros modernizavimas
  - a. Iš naujo įrengti 132, 133 kompiuterių klasės kanalai, nutiesti nauji UTP 5e kategorijos kabeliai
- 9. Bendrabučio kompiuterių tinklo administravimas
  - a. Tinklo monitoringas, incidentų užkardinimas ir profilaktika (užkrėstų bendrabučio tinklo vartotojų kompiuterių „valymas“).
  - b. Bendrabučio vartotojų mokėjimų administravimas, prijungimas/atjungimas nuo tinklo (pastoviai apie 115 vartotojų)
  - c. Bendrabučio srautinių auditorijų paruošimas rudens/pavasario semestrams
  - d. Bendrabučio srautinių auditorijų įrangos (multimedija projektoriai, kompiuteriai, garso įranga) priežiūra
  - e. Kompiuterių tinklo įvadų kambariuose būklės tikrinimas rudens semestro pradžioje ar pasikeitus gyventojams

### **Darbo vietos**

1. Kompiuterinių klasių techninės įrangos modernizavimas, kad būtų galima diegti naujas programų versijas (pvz. AutoCAD 2017, Civil 2017, Solidworks ir pan.)
2. Kompiuterinių klasių sisteminės programinės įrangos atnaujinimas (Winx64), kad būtų galima diegti naujas programų versijas (pvz. AutoCAD 2017, Civil 2017 ir pan.)
3. Multimedia projektorių įrengimas 401 kabinete

### **Saugumas**

1. Dalyvavimas LITNET rengtose kibernetinio saugumo pratybose, seminaruose
2. Paslaugų pertvarka atsižvelgiant į pratybų ir seminarų rezultatus
  - a. https protokolo sukonfigūravimas gedimai.ktk.lt, uzsakymai.ktk.lt, juodkrante.ktk.lt, pazymos.ktk.lt, priemimas.ktk.lt, atsiliepimai.ktk.lt, bendrabučio administravimas paslaugoms
  - b. SSL sertifikatų sugeneravimas ir įdiegimas gedimai.ktk.lt, uzsakymai.ktk.lt, juodkrante.ktk.lt, pazymos.ktk.lt, priemimas.ktk.lt, atsiliepimai, bendrabučio administravimas paslaugoms.

### **Sutarčių rengimas, administravimas, monitoringas**

1. Techninių specifikacijų sutartims dėl kompiuterių tinklo, serverių infrastruktūros įrangos priežiūros rengimas.

2. Techninių specifikacijų dėl akademinės informacinės sistemos paslaugų pratęsimo rengimas.
3. Techninių specifikacijų dėl MS, Symantec programinės įrangos licencijų pratęsimo rengimas.
4. Sutarties su nauju sertifikatu tiekėju DigiCert sudarymas.
5. LITNET DNS sutarties pratęsimas.

### **Tobulintini aspektai ir jų sprendimo įžvalgos**

Esant dabartiniams IT tarnybos žmogiškiems ir finansiniams resursams per artimiausius metus būtų tikslinga kuo daugiau IT paslaugų iškelti iš Kauno technikos kolegijos „išoriniams“ paslaugų tiekėjams, paliekant kolegijos duomenų centre tik tuos IT išteklius, kurie būtini kolegijos tinklo ir darbo vietų infrastruktūros veiklai ir vieningos prisijungimo sistemos palaikymui. Esant galimybei rinktis – pirmenybę teikti LITNET teikiamoms paslaugoms. Renkantis paslaugos teikėja pirmenybę teikti paslaugos tvarumui, kad pvz. paslaugos teikėjui pasitraukus iš rinkos visada būtų norinčių tą paslaugą perimti ir toliau ją vykdyti.

Esant neišvengiamam aukštųjų mokyklų jungimuisi reikia numatyti, kad iš dabar skirtingų institucijų naudojamų akademinų, personalo, finansų valdymo ir apskaitos paslaugų „liks tik po vieną“. Būtų gerai, kad mūsų veiklos žmonės (SOT, finansų, personalo) turėtų tokį įdirbį, kad jų pasirinkta ir „jau išmokta“ paslauga (o ne kitos aukštosios mokyklos paslauga) būtų naudojama sujungtos institucijos veiklai tęsti. Turėtų būti sukurtos darbo grupės iš veiklos žmonių, kurios jau šiais metais nuspręstų, kokius „darbo įrankius“ (akademinės informacinės sistemos, personalo, finansų) jos naudos po kelerių metų ir sudaryti veiklos planą pasirinktų įrankių diegimui.

#### **Paslaugų plėtra.**

1. Kolegijos vartotojų prijungimas prie Aleph, eLABa bibliotekinių sistemų
2. Prisijungimas prie LITNET FEDI (kolegijos vieningos prisijungimo sistemos prijungimas prie LITNET)
3. Per artimiausius (1-2 metus) migruoti kolegijoje naudojamą KTU AIS į EDIN konsorciumo Oracle „PeopleSoft“ akademinę informacinę sistemą.
4. Diegimas EDIN konsorciumo Oracle „finansų ir personalo“ posistemų (2-4 metų perspektyvoje)
5. Moodle paslaugos pirkimas.

#### **Kolegijos IT infrastruktūros plėtra:**

##### *Duomenų centras*

1. Kolegijos rezervinio kopijavimo (backup) ir duomenų saugyklos auditas.
2. Kolegijos rezervinio kopijavimo sistemos prijungimas prie LITNET rezervinio kopijavimo (backup) paslaugos.
3. Virtualių serverių infrastruktūros ir virtualių darbo vietų infrastruktūros programinės įrangos atnaujinimas.
4. Kolegijos duomenų centro kondicionierių atnaujinimas. Kolegijos duomenų centro apsauginės signalizacijos atnaujinimas.

##### *Tinklas*

1. Kolegijos kompiuterių tinklo prijungimas prie Kauno miesto akademinų įstaigų kompiuterių tinklo optinio žiedo.
2. Kolegijos greitaveikos į LITNET akademinį tinklą padidinimas iki 10 Gbps.
3. Kolegijos WiFi prijungimas prie EDUROAM.
4. Kolegijos WiFi valdymo ir monitoringo serverio ir jo programinės įrangos atnaujinimas.
5. Kolegijoje naudojamų paslaugų ir infrastruktūros stebėsenos e-laiškų siuntimo posistemų optimizavimas nukreipiant laiškus per kolegijos SMTP „relay“ vidinį serverį į MS O365 pašto tarnybą.
6. Kolegijos tinklo fizinės infrastruktūros komutacinių spintų naujame priestate, salių korpuse, Bocho mokymo centre ir bendrabutyje įžeminimas.
7. Kolegijos IT tarnybos atstovo siuntimas į mokymus, kad pasirengti kolegijos kompiuterių tinklo fizinės infrastruktūros modernizavimui.

#### **Darbo vietos (studentų ir darbuotojų):**

1. Darbo vietų OS migravimas iš MS Win7 į MS Win10

2. Atnaujinti 20% darbo vietų techninę įrangą (kompiuterius ir pan.).
3. 213 ir 215 kompiuterinių klasių kompiuterių atnaujinimas. Viso 25 kompiuteriai.
4. Darbuotojų kompiuterių darbinės atminties praplėtimas pagal poreikį.
5. Srautinės auditorijos įrengimas
6. LED išmanaus apšvietimo įdiegimas srautinėje auditorijoje.

## 5.2. Bibliotekos veikla

### Metodiniai ištekliai

Siekiant užtikrinti aukštą studijų kokybę ir studijų procesą aprūpinti metodiniais ištekliais, kolegijoje yra sukurta metodinė infrastruktūra. Ją sudaro dėstytojų parengti studijų rinkiniai, kuriuose pateikiami paskaitų konspektai, laboratorinių darbų aprašai, praktinės užduotys, savarankiško darbo užduotys ir studijoms reikalingi leidiniai Kolegijos bibliotekoje.

Labai svarbu, kad visi studentai galėtų naudotis jiems reikalinga studijų medžiaga, todėl dėstytojų parengta medžiaga talpinama MOODLE aplinkoje, o spausdintinės versijos ir medžiaga CD formate saugomos bibliotekoje. Visi studentai turi galimybes bet kuriuo metu gauti studijoms reikalingą medžiagą.

Kadangi e-aplinka neriboja prieigos prie metodinių išteklių, pastaraisiais metais nėra skatinama spausdintinė metodinių išteklių leidyba.

Kauno technikos kolegijos bendruomenės reikmėms tenkinti veikia biblioteka ir skaitykla. Jomis naudojasi nuolatinių ir iššestinių studijų studentai, dėstytojai ir darbuotojai. Bibliotekoje komplektuojama studijų programoms atitinkanti literatūra, periodiniai ir informaciniai leidiniai.

Skaitykloje kaupiama dėstytojų paruošta metodinė medžiaga, ji gali būti pateikiama studentui popierine ir elektronine forma. Skaitykloje veikia kolegijos vidinis intranetinis ryšys ir MOODLE aplinka. Čia studentai gali rasti kolegijos dėstytojų paruoštą naujausią metodinę medžiagą, atitinkančią studijų programas.

Nuo 2007 m. Kauno technikos kolegija prenumeruoja „EBSCO Publishing“ duomenų bazę. „EBSCO Publishing“ siūlo per 50 įvairios tematikos visateksčių, referatinių, bibliografinių duomenų bazių. Tai daugiatomis, viso mokslinių straipsnių duomenų bazių paketas, pasiūlytas Lietuvai kaip eIFL projekto dalyvei. Pateikiamos įvairių pasaulio šalių ekonominės ataskaitos, moksliniai žurnalai, populiarus turinio viso teksto regioniniai Amerikos dienraščiai bei periodiniai leidiniai, kurių duomenys atnaujinami kasdien. Yra galimybė ieškoti vaizdinės informacijos. Dauguma informacijos pateikta anglų kalba, kalbantiems kitomis kalbomis pravers elektroniniai vertėjai.

Nuo 2012 m. KTK prenumeruoja „Emerald“ duomenų bazę. Ši duomenų bazė apima šias sritis: marketingą, vadybą, žmogiškuosius išteklius, kokybę, nuosavybės teisę, gamybą ir ekonomiką, bibliotekas ir informacines paslaugas, informacijos vadybą, mokymą ir švietimą bei inžineriją.

Nuo 2013 m. KTK prenumeruoja „Taylor&Francis“ duomenų bazę. Ši bazė suteikia prieigą prie daugiau nei tūkstančio mokslinių ekonomikos, švietimo, teisės, filosofijos, istorijos, sociologijos, politikos mokslų ir kitų sričių pilno teksto žurnalų.

Lietuvos virtualiojoje bibliotekoje galima atlikti paiešką ne tik Kolegijos bibliotekos ištekluose, bet ir Lietuvos akademinės bibliotekos eLABa ištekluose.

Kauno technikos kolegija yra Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos narė, Lietuvos Kolegijų asociacijos narė, taip pat Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos (eLABa) koncorciumo narė.

Kaip Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos narė, kolegija dalyvauja projekte „eMoDB.LT“: elektroninių mokslo duomenų bazių atvėrimas Lietuvai“. Šis projektas apima elektroninių mokslo informacijos mokymo modulių parengimą ir sklaidą, elektroninių mokslo duomenų bazių prenumeratą ir testavimą, įvairių elektroninių įrankių licencijų įsigijimą. Dalyvaujant projektui turime galimybę pigiau naudotis elektroniniais ištekliais.

2016 m. Kauno technikos kolegijos skaitytojai galėjo naudotis VGTU leidyklos elektroniniais knygų rinkiniais. KTK buvo suteikta prieiga prie 26 VGTU elektroninių leidinių.

2016 m. KTK bibliotekos fondų atnaujinimui buvo išleista 6431 eurų (leidiniams, prenumeratai ir elektroninėms knygoms). Viso buvo įsigyta 231 egz. leidinių. Visos naujai gautos knygos buvo suvestos į Aleph 500 programos duomenų bazę. Per 2016 metus viso buvo įvesti 2606 nauji bibliografiniai įrašai. Bibliotekos el. katalogą ataskaitiniais metais sudarė 13613 bibliografinių įrašų.

2015 m. KTK skaitykla įsigijo 10 naujų kompiuterių, tai labai pagerino studentų darbo kokybę. Taip pat 2015 m. buvo pakeisti skaityklos ir bibliotekos langai, tai išsprendė vėdinimo ir apšvietimo problemas, darbinė aplinka tapo jaukesnė.

Bibliotekos fondų struktūra ir kaita pateikiama 34, 35 lentelėse.

**34 lentelė. Bibliotekos fondų kaita**

Bibliotekos fondų apibūdinimas	2014	2015	2016
Bibliotekai dovanoti leidiniai (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	49/45	61/61	38/12
Darbo vietų skaitykloje skaičius	43	43	43
Gauti bibliotekos dokumentai (fiziniai vienetai/pavadinimai)	328/156	291/184	231/104
Iš jų kompiuterizuotos darbo vietos	14	14	14
Kolegijos dėstytojų parengtų vadovėlių, mokomųjų knygų, konspektų studentams, išleistų leidyklose, skaičius (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	-	-	-
Lėšų, skirtų bibliotekos dokumentams įsigyti, ir dovanotų leidinių vertės suma (tūkst. Litų, 2015m. eurų)	23,8	7110,64	6431,00

Įsigytų leidinių skaičius per tris metus išlieka stabilus. Leidiniams skirtų lėšų pakanka, tik norėtusi, kad dėstytojai būtų aktyvesni ir pageidavimus apie reikalingą literatūrą pateiktų dažniau.

**35 lentelė. Bibliotekos fondų kaita per paskutinius trejus metus pagal studijų programas**

Studijų programa	Įsigyta fizinių vienetų/ pavadinimų		
	2014	2015	2016
Automobilių techninis eksploatavimas	154/66	103/49	136/62
Autotransporto elektronika	154/66	103/49	166/73
Elektronikos technika	161/68	119/50	122/63
Elektros energetika	161/68	119/50	122/63
Kelių inžinerija	182/88	215/160	157/78
Medžiagų apdirbimo inžinerija	154/66	103/49	92/52
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	-	-	136/62
Paveldo statinių inžinerija	-	-	157/78
Statybos inžinerija	182/88	215/160	157/78
Transporto elektros sistemų inžinerija	-	-	166/73

2016 m. daugiausiai įsigyta „Statybos inžinerija“ studijų programoms skirtų knygų. Taip pat šiai studijų programai buvo įsigyta naujų standartų ir normatyvų. 2016 metais nupirktos knygos, skirtos naujoms studijų programoms „Paveldo statinių inžinerija“ ir „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“.

2016 metais biblioteka prenumeravo 50 pavadinimų žurnalų ir laikraščių lietuvių, anglų ir rusų kalbomis.

2016 metais atsiradus studijų programai „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“ užsakytas naujas žurnalas „Aviacijos pasaulis“.

Prenumeruojami KTK bibliotekos leidiniai pagal studijų programas pateikiami 36 lentelėje.

**36 lentelė. Prenumeruojami leidiniai**

Studijų programa	Prenumeruojami periodiniai leidiniai
Automobilių techninis eksploatavimas	Autobild Lietuva
Autotransporto elektronika	Bike (anglų k.)
Medžiagų apdirbimo inžinerija	Biker Baltics LT
	Car (anglų k.)
	Keturi ratai
	Top Gear
	Transport (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
	За рулем (rusų k.)
Elektros energetika	Audio & Video
Elektronikos technika	Elektros erdvės
Autotransporto elektronika	Energetika
	Energetikos priežiūra
	Радио (rusų k.)
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	Aviacijos pasaulis
Kelių inžinerija	Lietuvos keliai
	The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
Statybos inžinerija	Centras
Paveldo statinių inžinerija	Engineering structures and technologies (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
	Journal of architecture and urbanism (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
	Journal of Civil Engineering and Management (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
	Geo
	Mano namai
	Statyba ir architektūra
	Statybų žinios
	Statybų naujienos
	Statyk
	Structum
Įvairaus pobūdžio leidiniai	Apskaitos, audito ir mokesčių aktualijos
	Ekspresinformacija
	Iliustruotoji istorija
	Informaciniai pranešimai
	Intelligent life
	IQ
	Juristo Patarimai
	Kauno diena
	Lietuvos rytas
	Lietuvos žinios
	Moters psichologija
	Mokslas ir technika
	Mūsų respublika
	Pasaulis 2016
	Psichologija Tau
	Reitingai
	Tarp knygų
	Valstybė
	Vakaro žinios



Studijų programa	Prenumeruojami periodiniai leidiniai
	Valstybės žinios Veidas Verslo klasė Verslo žinios

Bibliotekos svetainė ataskaitiniais metais buvo nuolat atnaujinama ir pildoma aktuali informacija apie gautus naujus leidinius bei prenumeruojamas/testuojamas duomenų bases.

### **Tobulinintini aspektai ir jų sprendimų įžvalgos**

2017 metais planuojamas ALEPH 500 programos cirkuliacijos modulio įdiegimas. Šis modulis leis efektyviau aptarnauti skaitytojus.

2017 metais biblioteka prisijungs prie eLABa sistemos. Tai suteiks galimybę talpinti kolegijos absolventų baigiamuosius darbus bei dėstytojų paruoštus mokslinius straipsnius ir publikacijas.

## 6. KONKREČIŲ POVEIKIO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO VEIKSMINGUMAS

Plėtojant kolegijos veiklą, įgyvendinant numatytus ilgalaikius ir trumpalaikius strateginius uždavinius, numatomos šios priemonės:

Studentų skaičiaus kaita:

- Nemažėjantis įstojusių įstojusių studentų skaičius;
- Įstojusių studentų minimalus balas siekia 2 balus;
- Iškritusių studentų skaičius neviršija 30 proc.;
- Studentų įsidarbinamumo skaičius ne mažesnis kaip 85 proc.

Mobilumas:

- Atvykusių užsienio studentų skaičius padidėja 2 proc.;
- Atvykusių užsienio dėstytojų skaičius padidėja 2 proc.;
- Išvykusių studentų skaičius padidėja 4 proc.
- Išvykusių dėstytojų skaičius padidėja 15 proc.

Ryšiai su verslu:

- Bendrų studijų programų/modulių skaičius su verslu - 2/8m.;
- Dėstytojų, turinčių praktinės patirties versle, skaičius padidėja iki 50 proc.;
- Verslo praktikų skaičius studijų programose padidėja iki 20 proc.

Kolegijos uždirbtų pajamų dalis bendrame biudžete už teikiamas paslaugas

- Pajamos už nuomą išauga 5 proc.;
- Serviso teikiamų paslaugų pajamos išauga 1,5 proc.;
- Pajamos už neformalaus švietimo paslaugų teikimą išauga 3 proc.;
- Pajamos už užsakomuosius/taikomuosius tyrimus išauga 1,5 proc.