



**KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJA**

# **METINĖ VEIKLOS ATASKAITA**

**2014 metai**

**KAUNAS, 2015**

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

- Inžinerijos mokslų fakulteto veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų kryptių komitetų veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų organizavimo skyriaus veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų komunikacijos ir karjeros skyriaus veiklos savianalizės duomenis;
- Tarptautinių ryšių koordinatoriaus veiklos savianalizės duomenis;
- Personalo specialisto, juristo, vyr. finansininko veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų kokybės specialisto veiklos savianalizės duomenis;
- Pirkimų ir bendrųjų reikalų organizatoriaus veiklos savianalizės duomenis;
- Paslaugų komercializavimo projektų vadovo veiklos savianalizės duomenis;
- Direktorius pavaduotojo infrastruktūrai ir plėtrai veiklos savianalizės duomenis

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

- KTK – Kauno technikos kolegija;
- SOS – studijų organizavimo skyrius;
- SKK – studijų komunikacijos ir karjeros skyrius;
- SKP – studijų kokybės specialistas;
- IMF – inžinerijos mokslų fakultetas;
- TMKSPK - transporto ir mechanikos krypties studijų programų komitetas;
- EEKSPK - elektros ir elektronikos krypties studijų programų komitetas;
- SIKSPK - statybos inžinerijos krypties studijų programų komiteto;
- ITS – informacinių technologijų skyrius;
- SA – studentų atstovybė.

## TURINYS

1. APIE KOLEGIJĄ .....	5
2. SVARBIAUSI 2014 METŲ ĮVYKIAI .....	6
3. KOKYBĖS POLITIKA .....	18
4. STRUKTŪRA IR VALDYMAS .....	19
5. ŽMOGIŠKŲJŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS .....	20
5.1. Personalo sudėtis ir kvalifikacija .....	20
5.2. Dėstytojų kvalifikacijos tobulinimas .....	26
6. FINANSINIŲ IR MATERIALIŲJŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS .....	28
6.1. Viešieji pirkimai .....	28
6.2. ES paramos įsisavinimas studijų plėtrai ir infrastruktūros atnaujinimui .....	28
6.3. Bibliotekos veikla .....	29
6.4. Finansavimas ir pajamos .....	32
6.5. Finansinių išteklių ir panaudojimas .....	33
7. STUDIJOS IR MOKYMASIS VISĄ GYVENIMĄ .....	34
7.1. Studentų priėmimas .....	34
7.1.1. Technologijos mokslų srities populiarumas pagal pirmąjį stojančiojo pageidavimą .....	34
7.1.2. KTK pasirenkamumas studijoms 2014 m. pagal pakvietimų studijuoti skaičių .....	35
7.1.3. Kauno technikos kolegijos 2014/2015 m.m. pirmakursių skaičius .....	36
7.2. Studijų programos ir studentai .....	37
7.3. Studentų skaičiaus kaita .....	38
7.4. Studijų nutraukimas ir jo priežastys .....	39
7.5. Studijų baigimo rezultatai .....	40
7.6. Studijų organizavimo ir apskaitos optimizavimas .....	40
7.7. Absolventų įsidarbinimas .....	41
7.8. Parama studentams .....	43
7.9. Studentų profesiniai, meniniai ir kiti pasiekimai .....	44
7.10. Tobulintini aspektai ir jų sprendimo įžvalgos .....	47
8. TARPTAUTINIAI Ryšiai .....	47
8.1. Tarptautiniai studentų mainai .....	47
8.2. Tarptautiniai dėstytojų mainai .....	48
8.3. Bendradarbiavimo sutartys .....	48
8.4. Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose .....	48
8.5. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos .....	49
9. TAIKOMOJI MOKSLINĖ VEIKLA .....	50
9.1. Taikomieji moksliniai tyrimai ir publikacijos .....	50
9.2. Mokslo sklaida .....	53
9.3. Projektinė veikla .....	55
9.4. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos .....	55
10. POVEIKIS REGIONO IR VALSTYBĖS RAIDAI .....	56
10.1. Poveikio regiono ir valstybės raidai tinkamumas .....	56
10.1.1. Poveikio priemonių numatymas institucijos misijoje ir strateginiuose dokumentuose .....	56
10.2. Poveikio regiono ir valstybės raidai .....	56
10.2.1. Konkrečių poveikio priemonių įgyvendinimo veiksmingumas .....	56
10.2.2. Aktualių regionams ir visos šalies raidai temų įtraukimas į studentų praktikas ir baigiamuosius darbus .....	58

10.2.3. Kolegijos akademinio ir administracinio personalo visuomeninis aktyvumas .....	58
10.3. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos .....	58
<b>PRIEDAI .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1 priedas Kauno technikos kolegijos taryba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2 priedas Kauno technikos kolegijos akademinė taryba.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3 priedas Kauno technikos kolegijos studentų atstovybė .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## 1. APIE KOLEGIJĄ

Kauno technikos kolegija – aukštoji viešąsias paslaugas teikianti švietimo institucija, rengianti techninės inžinerinės krypties specialistus.

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

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.

GTK yra vienintelė specializuota kolegija Lietuvoje, rengianti išskirtinai tik technologijų mokslo srities specialistus. Ši veikla vykdoma jau ilgiau nei 90 metų.

Kolegijos ištakos siekia 1920 m., kai Lietuvos Respublikos Susiekimo ministerija įkūrė Aukštesniąją technikos mokyklą. Tai buvo pirmoji nepriklausomoje Lietuvoje techninės krypties specialistus rengianti mokykla, kurios steigimo poreikis susiformavo 1832 m. carinės Rusijos valdžiai uždarius Vilniaus universitetą ir susidarius techniškiosios krypties specialistų rengimo nišai. Mokymo veikla pradėta su trimis pagrindinėmis išplėstinio profilio specialybėmis - statybos, mechanikos ir elektrotechnikos, išgyventos struktūrinės transformacijos *aukštesnioji technikos mokykla-politechnikumas - aukštesnioji technikos mokykla – kolegija*. Techniškosios krypties specialistų rengimo tradicija tęsiama bei tobulinama, atsižvelgiant į aktualius socialinės, ekonominės aplinkos poreikius. Per visą gyvavimo laikotarpį yra išleista daugiau kaip 25 500 įvairių technikos sričių specialistų.

Šiuo metu kolegijoje realizuojamos 7 studijų programos. Jos yra aktualios tiek Kauno regiono, tiek ir visos respublikos įmonėms, kurios susijusios su autotransporto, medžiagų apdirbimo, elektronikos ir energetikos bei statybos ir kelių inžinerijos sritimis.

GTK absolventų studijų rezultatai leidžia ne tik sėkmingai įsitvirtinti darbo rinkoje, bet ir tęsti studijas magistrantūroje.

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.

Studijų procese diegiami nauji didaktiniai metodai: imitavimas ir modeliavimas, taikant programinės įrangos paketus, problemines užduotis, susietas su realiomis situacijomis verslo aplinkoje. Dirbama specializuotose laboratorijose, mokymo centruose, kur ugdomi praktiniai įgūdžiai, maksimaliai priartinama prie rinkos sąlygų.

GTK 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.

Sukurtas partnerystės tinklas, apjungiantis tiek Lietuvos, tiek užsienio šalių švietimo institucijas, darbo rinkos socialinius partnerius.

Kolegijoje vykdomos mokslo taikomosios veiklos 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.

**GTK VIZIJA**–Aukštoji koleginė viešąsias paslaugas teikianti švietimo institucija, rengianti aukštos kvalifikacijos techninės inžinerinės krypties specialistus, atitinkančius regiono, lokalios ir globalios darbo rinkų poreikius. Tai konkurentabili švietimo rinkoje, moderni, besimokanti, atvira bendruomenės ir visuomenės reikmėms organizacija, veiklą grindžianti aukštos kokybės principais,

vykdanti mokslo taikomąją veiklą, tenkinanti žinių ir informacinės visuomenės poreikius, gebanti diegti naujoves, siekiant nuolatinio tobulinimo ir modernizavimo, o taip pat išsaugant ilgalaikes mokyklos tradicijas ir kultūrą. Tai pripažintas mokslinių tyrimų centras, turintis savo tyrimų erdvę bei pripažintas centras inžinerinės krypties konsultacijų ir žmogiškųjų išteklių plėtros techninės krypties srityse.

**KTK MISIJA**–Vykdyti žinių visuomenės poreikius ir Europos Sąjungos standartus atitinkančias inžinerinės krypties neuniversitetines studijas, kurti, kaupti ir skleisti taikomojo mokslo žinias ir pažangią praktinę patirtį visuomenėje, maksimaliai prisidedant prie šalies ir regiono ūkinės veiklos plėtros ir ūkio konkurencingumo didinimo bei pratęsiant jau tarpukario Lietuvoje susiformavusią tradiciją būti mokykla - lydere šiame veiklos bare.

## 2. SVARBIAUSI 2014 METŲ ĮVYKIAI

**Sausio 17 d.** Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi Pasvalio Petro Vileišio gimnazijos parodoje-konferencijoje „Renkiesi profesiją – susikuri ateitį“. Bendras kolegijos studijų programų pristatymas, inžinerinių tyrimų bei prietaisų demonstravimas, jaunatviškas KTK tautinių šokių kolektyvo „Pušynėlis“ pasirodymas buvo skirti Pasvalio rajono vyresnių klasių mokiniams, besirenkantiems savo ateities profesiją, pedagogams, besidomintiems ugdymu karjerai.

**Sausio 25 d.** Kauno sporto halėje vykusioje kasmetinėje „Aukštųjų mokyklų mugėje“ Kauno technikos kolegija pristatė naują įvaizdį - septynis Superherojus, kurie atspindi perspektyvias Kauno technikos kolegijos inžinerines specialybes, pabrėžia profesionalumą, kūrybiškumą ir drąsą. Juk inžinieriaus profesiją renkasi tik išskirtiniai ir talentingi jauni žmonės, nebijantys iššūkių ir įgyvendinantys visas savo svajones.

**Sausio 27-31 dienomis** Kauno technikos kolegijos dėstytojai A.Aleksynas, dr. Š.Kilius ir dr. N.Bagdanavičius dalyvavo KNX BASIC COURSE mokymuose. Mokymai vyko vokiečių kompanijos Albrecht JUNG GmbH&Co KG atstovybės Lietuvoje – JUNG Vilnius – KNX mokymo centre. Mokymų dalyviai analizavo tokias temas: KNX argumentai, komunikacija, topologija, TP1 prietaisai ir instaliavimas, projekto kūrimas su ETS programa, diagnostika ir klaidų ieškojimas su ETS programa ir kt. Praėję mokymus bei išlaikę egzaminą KTK atstovai gavo oficialius Konnex asociacijos sertifikatus, o *Kauno technikos kolegijai suteiktas KNX Partner statusas*, pripažįstamas visame pasaulyje.

**Sausio 30 d.** Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi Jonavoje, kur aplankė Jonavos politechnikos mokyklą, Jonavos Jeronimo Ralio gimnaziją ir Jonavos Senamiesčio gimnaziją. Vizitų tikslas – paraginti moksleivius rinktis studijoms KTK, t.y. technologijų mokslo krypties studijas, nes inžinerinių studijų absolventai šiandien bene paklausiausi Lietuvos ir Europos darbo rinkoje. Moksleiviams KTK atstovai pristatė 7 kolegijoje realizuojamas studijų programas, pakankamai naują studijų programą *Medžiagų apdirbimo inžinerija*; pasakojo apie studijas bei popaskaitinę studentų veiklą. Didelio susidomėjimo sulaukė KTK dėstytojo J. Šaltanio organizuotas demonstracinis-praktinis užsiėmimas apie pastatų apsaugos sistemos (su judesio ar dūmų jutikliais ir pan.) veikimą.

**Vasario 3 – 4 dienomis** KTK vyko „Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimo“ kursai Programoje: elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių sąvokos, apibrėžimai ir terminai; elektros izoliacijos ir įžeminimo varžų matavimo prietaisai, jų veikimas ir naudojimas; elektros įrenginių įrengimo taisyklės įžeminimui, instaliacijai; elektros įrenginių izoliacijos ir įžeminimo varžų bandymo normos ir matavimai; žmonių saugos darbe įstatymas. Pirmosios

pagalbos teikimas nukentėjusiajam. Suteikiama kvalifikacija - pažymėjimas Nr.1114 su įrašu: gali dirbti izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotoju.

**Vasario 6 – 8 dienomis** Kauno technikos kolegija dalyvavo Lietuvos parodų ir kongresų centre LITEXPO Vilniuje vykusioje tarptautinėje žinių ir išsilavinimo parodoje STUDIJS 2014. KTK standas kvietė atverti inžinerijos pasaulį.

**Vasario 10 d.** KTK administracija susitiko su konditerijos fabriko UAB “Mondelez Lietuva Production” atstovais, pasirengusiais dalyvauti KTK studijų programų tobulinime bei bendradarbiauti priimant studentus į gamybines praktikas. Šio susitikimo rezultatas – dviejų KTK Elektronikos technikos studijų programos studentų gamybinė praktika šokolado fabrike. Atsakingai ir motyvuotai praktines užduotis įvykdę studentai sulaukė pasiūlymo įsidarbinti.

**Vasario 10 d.** KTK dėstytojai ir studentai dalyvavo Kauno Juozo Urbšio katalikiškos vid. m-klos renginyje, skirtame moksleivių ugdymui bei karjerai. Visus besidominčius inžinerinėmis studijomis konsultavo mūsų atstovai lekt. Romutė Augaitienė ir antrakursis Autotransporto elektronikos studijų programos studentas Arnoldas Akimovas.

**Vasario 10 d.** Ukmergės technologijų ir verslo mokykloje vyko improvizuota konferencija „Tavo sėkmės kelias“. Joje kartu su atstovais iš beveik 30-ies kolegijų ir universitetų KTK reprezentavo studentai Arnoldas Akimovas, Karolis Pėstininkas ir Žilvinas Ramašauskas, kurie demonstravo fizikinius eksperimentus.

**Vasario 11 d.** Kauno technikos kolegijos Statybos inžinerijos krypties studijų programų komiteto dėstytojai ir trečio kurso Statybos inžinerijos studijų programos studentai dalyvavo Panevėžio kolegijoje surengtoje Statybos inžinieriaus dienoje. KTK atstovai ir Panevėžio regiono profesinių mokyklų dėstytojai aptarė profesinėje mokykloje įgytos specialybės tęstinio mokymosi Statybos koleginių studijų programoje sąlygas, dalyvavo diskusijoje „Kaip mes rengiame baigiamuosius darbus?“, susipažino su Panevėžio kolegijos Praktinio mokymo centro Energetinių procesų ir Medžiagų bei gaminių technologinių procesų tyrimo laboratorijomis, studentai naujausią įrangą išbandė praktinių užsiėmimų metu.

**Vasario 13 d.** KTK Didžiojoje salėje vyko paskaita apie tai, kaip tinkamai žengti pirmus žingsnius savo profesinėje karjeroje. Paskaitos lektoriai – S. Vaičiukynienė (KTK), R. Birštonienė (KTK), V. Palaimienė (KTK) ir Ž. Padegimas (UAB *Įdarbinimo tarpininkavimo centras* direktorius) atskleidė sėkmingo įsidarbinimo paslaptis. Paskaitos temos: gyvenimo aprašymas (CV), motyvacinis laiškas, pokalbis dėl darbo.

**Vasario 20 d.** KTK lektorius Gediminas Daukšys į Kruonio hidroakumuliacinę elektrinę lydėjo grupę moksleivių iš Kauno „Purienu“ vidurinės mokyklos, VDU „Rasos“ gimnazijos ir Antano Smetonos gimnazijos, kur jie turėjo galimybę apžiūrėti elektros gamybos bei skirstymo procesus iš arčiau. Į ekskursiją moksleiviai registravosi mokyklų karjeros koordinatorių iniciatyva arba individualiai, perskaitę KTK kvietimą [www.ktk.lt](http://www.ktk.lt)

**Vasario 25 d.** Kauno technikos kolegijos komanda lankėsi Kauno rajono Akademijos Ugnės Karvelisgimnazijoje. Čia projekto „Karjeros savaitė 2014“ renginių metu buvo pristatytos KTK studijų programos, inžinerijos mokslų studijų ypatumai. Dėstytojai Irena Garmuvienė, Nerijus Baršiukaitis ir Julius pademonstravo termovizoriaus veikimą, pritaikymo galimybes matuojant ir įvertinant pastato atitvarų šiluminius parametrus; Teslos ritę, fizikos mokslo eksperimentus, pastato apsaugos signalizacijos stendo paruošimo ir jo galimybių demonstravimo procesą.

**Vasario 25 d.** dešimt moksleivių iš Kauno Gedimino sporto ir sveikatinimo vidurinės mokyklos lydimi mokytojos Reginos Erlickytės-Marčiukaitienės bei Kauno technikos kolegijos docento Aliaus Noreikos lankėsi UAB Kitron. Bendrovėje moksleiviai iš arčiau susipažino su elektronikos inžinieriaus profesija: elektroninės įrangos gamyba, jos priežiūra, remontu. KTK jau

kuris laikas kviečia Kauno miesto ir Kauno rajono bendrojo lavinimo mokyklų vyresnių klasių moksleivius į ekskursijas, kurių tikslas – parodyti inžinieriaus profesijos ypatumus realiose darbo vietose.

**Vasario 26 d.** Kauno technikos komanda lankėsi Kauno Juozo Urbšio katalikiškos vid. m. klos renginyje, skirtame moksleivių ugdymui karjerai. Visus besidominčius inžinerinėmis studijomis konsultavo mūsų atstovai lekt. Romutė Augaitienė ir antrakursis Autotransporto elektronikos studijų programos studentas Arnoldas Akimovas.

**Vasario 26 d.** KTK asistentė Ona Blankienė lydėjo Kauno „Purienu“ vidurinės mokyklos moksleivių grupę į Kelių muziejų, esantį Vievyje, kur moksleiviai buvo supažindinti su kelių technika, daug sužinojo apie aktualią darbo rinkos padėtį kelių statybos sektoriuje. Į ekskursiją moksleivius paragino važiuoti jų mokyklos administracija, nes rado KTK kvietimą tinklapyje [www.ktk.lt](http://www.ktk.lt).

**Vasario 27 d.** Juozo Tumo-Vaižganto gimnazijoje karjeros diena, kurioje dalyvavo KTK atstovai, kurie pristatė kolegiją, bendravo su moksleiviais. *KTK studijų programos Autotransporto elektronika antrakursis Arnoldas* pasakojo apie savo karjeros kelio pradžią ir priežastis, nulėmusias šios studijų programos pasirinkimą, dalinosi išpūdžiais iš praktikos „Mercedes-Benz“ centre, studentiško gyvenimo ypatumais. Dėstytojas Romas Palekauskas informavo moksleivius apie *apinetransporto ir mechanikos krypties studijų programas*, apie naujoves tobulinant šiuolaikinius automobilius, jų saugos sistemas, kompiuterizuoto testavimo ir diagnostikos galimybes. EE programos studentas išdėstė Teslos ritės, elektromagnetinės patrankos ir kitos demonstracinės įrangos veikimo principą, demonstravo savos gamybos prietaiso galimybes. Dėstytojas Arturas Gavėnas rodė fizikos eksperimentus.

**Kovo 7 d.** KTK įvyko Mokslinė-praktinė konferencija, skirta Kauno technikos kolegijos ir Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto 40-ies metų bendradarbiavimo tradicijai pažymėti. Darnios inžinerijos ir šiuolaikiškų studijų sąveika technologijos mokslų srities specialistų rengimo kontekste. Konferencijos tematika: šiuolaikinės inžinerijos raidos iššūkiai ir perspektyvos; šiuolaikiškos medžiagos, įranga, veiklos ir gamybos technologijos bei produktai; inžinerijos specialistų rengimo tendencijos ir studijų kokybės užtikrinimo uždaviniai; bendrųjų gebėjimų ugdymo ir formavimo svarba studento (absolvento) karjeros projektavimo kontekste. Konferencijos tikslas – skatinti mokslo taikomųjų tyrimų plėtrą, siekiant kurti žiniomis ir aukštosiomis technologijomis grįstą Lietuvos ekonomiką, spartinti inovacijų taikymą rengiant šiuolaikiškus inžinerijos specialistus. Renginyje dalyvavo svečiai iš Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto (Vokietija) Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto rektorius prof. dr.-inž. Elmar Heinemann, prof. dr.-inž. Jürgen Müller ir prof. dr.-inž. Dr.-Ing. Silvio Bachmann.

**Kovo 13 d.** Kovo 11-oji - Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo diena -Kauno technikos kolegijoje buvo paminėta netradiciškai – į svečius pakviestas „Misija Sibiras 13“ dalyvis, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto penktakursis Dominykas, kuris greta daugybės pomėgių išskiria domėjimąsi technika, ypač senoviniais motociklais. Svečias buvo vienas iš šešiolikos praėjusių metų „Misija Sibiras 14“ dalyvių, kurie keliavo į Tiumenės kraštą. Jis papasakojo Apie šį kraštą, kelionę, norinčių vykti į lietuvių tremties vietas atranką, iš Lietuvos gabentą didžiulį kryžių, sutvarkytas lietuvių kapines, taigoje patirtus išpūdžius. Dominykas sakė, jog „ši ekspedicija keičia mąstymą, pasaulėžiūrą, gyvenimą!“

**Kovo 18 d.** Kauno „Purienu“ vidurinės mokyklos moksleiviai, lydimi informacinių technologijų ir fizikos mokytojo Povilo Baltučio bei Kauno technikos kolegijos docento Aliaus Noreikos lankėsi UAB Kitron. Moksleiviai susipažino su elektroninės įrangos gamyba, jos priežiūra, remontu.



**Kovo 19 d.** KTK lektorė Regina Motienė lydėjo 45 gimnazistų grupę iš Kėdainių "Atžalyno" gimnazijos į Kelių muziejų, esantį Vievyje. Muziejuje gimnazistai daug sužinojo apie kelių tiesimo techniką, istoriją, aktualią darbo rinkos padėtį kelių statybos sektoriuje. Į šią ekskursiją gimnazistus paragino važiuoti jų gimnazijos administracija, nes rado KTK kvietimą tinklapyje [www.ktk.lt](http://www.ktk.lt).

**Kovo 20 d.** Kauno „Purienu“ vidurinės mokyklos bei Kauno Juozo Urbšio katalikiškosios vidurinės mokyklos moksleiviai, lydimi KTK lektoriaus N.Baršiukaičio lankėsi Kruonio hidroakumuliacinę elektrinę, kur susipažino su elektros energijos gamyba, skirstymu, apžiūrėjo elektrinės įrenginius, sužinojo daug detalių iš elektros energetikos inžinierių kasdienybės. KTK kviečia Kauno miesto ir Kauno rajono bendrojo lavinimo mokyklų vyresnių klasių moksleivius į ekskursijas, kurių tikslas – parodyti inžinieriaus profesijos ypatumus realiose darbo vietose.

**Kovo 26-28 d.** Kauno technikos kolegijoje viešėjo ir paskaitas Elektronikos ir elektros krypties studijų programų komiteto studentams skaitė dėstytojai iš Latvijos aukštosios mokyklos - „RigaTechnicalCollege“ (Erasmus kodas: LV RIGA44) pagal MVG/ERASMUS programą. Dėstytojas ZiedonisBunžs studentus supažindino su klasikinėmis impulsinių maitinimo šaltinių schemomis, o dėstytojas VitālijsAksjonovs skaitė paskaitas apie IEEE802.11 WirelessEthernet tinklo struktūrą, parametrus bei duomenų perdavimo metodus.

**Kovo 28 d.– balandžio 5 d.** Kauno technikos kolegijos 324 a. vyko KTU studentų, būsimųjų architektų, dailės darbų paroda.

**Kovo 30 d.** 2013 m. pabaigoje Kauno technikos kolegiją, kaip aukštojo mokslo instituciją, vertino išorinė tarptautinių ekspertų grupė. Buvo vertinamas kolegijos strateginis valdymas, studijos ir mokymasis visą gyvenimą, mokslo veikla, poveikis regiono ir Lietuvos raidai. Ekspertų rekomendacija ir vertinimas perduotas Studijų kokybės vertinimo centrui, kuris, atsižvelgdamas į ekspertų siūlymą, sprendė dėl Kauno technikos kolegijos akreditacijos termino. Kauno technikos kolegija akredituota 6 (šešeriems) metams! Daugiau informacijos: <http://www.skvc.lt/content.asp?id=619>

**Balandžio 1 d.** KTK atstovai lankėsi Kėdainių Šviesiojoje gimnazijoje, kur vyko renginys "Aukštųjų mokyklų mugė: Kėdainiai 2014". Kauno technikos Kolegijai atstovavo Irena Garmuvienė, Romas Palekauskas ir Arturas Gavėnas.

**Balandžio 2 d.** Europos Komisija *suteikė Erasmus Chartiją(ECHE)* Kauno technikos kolegijai ERASMUS+ programos veikimo laikotarpiui nuo 2014 iki 2020 m. Erasmusaukštojo mokslo chartija (ECHE) yra būtina, norint organizuoti studentų ir personalo mobilumą, taip pat vykdyti Erasmus+strateginių partnerysčių projektus ir kitus ERASMUS+daugiašalius projektus. Pasirašydama Erasmus Chartiją kolegija įsipareigoja prisidėti prie Europos aukštojo mokslo modernizavimo ir tarptautiškumo didinimo. Kolegijos veiklos principus ir tarptautinę plėtrą, siekiant šio tikslo, galima rasti Erasmus politikos nuostatose 2014-2020 m.

2013 - 2016 metams Europos *Komisija suteikė Kauno technikos kolegijai Diplomo priedėlio etiketę*. Diplomo priedėlio etiketė (angl. DiplomaSupplementLabel) - tai tarptautiškumą ir kokybę puoselėjančios institucijos atpažinimo ženklas, kuriuo žymimas diplomo priedėlis, išduodamas kartu su Kauno technikos kolegijos profesinio bakalauro diplomu.

**Balandžio 4 d.** Kauno technikos kolegijos lektorius Arturas Gavėnas dalyvavo Šakių "Žiburio" gimnazijos Karjeros dienoje. Vienuoliktų-dvyliktų klasių moksleiviams pateikta informacija apie KTK realizuojamas studijų programas, koleginių studijų privalumus; pademonstruoti įvairius fizikiniai eksperimentai, jų vyksmo priežastis siejant su mumyse ir visuomenėje vykstančiais procesais.

**Balandžio 6 d.** KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" kartu su dar septyniais kolektyvais dalyvavo tradiciniame, jau dvidešimtą kartą vykusiame, Kauno aukštųjų mokyklų studentų tautinio

meno kolektyvų festivalyje "Ei, studente, sukis vėju". Po koncerto, vykusio atnaujintoje VDU salėje, visi kolektyvai šauniai ir išradingai linksminosi kultūros centre "Tautos namai" surengtoje studentiškoje vakaronėje.

**Balandžio 14 d.** Atlikti Erasmus praktiką pagal MVG/ Erasmus programą užsienio įmonėse atrinkti šie studentai: Renaldas Kundrotas, SI 2/1 gr. (Norvegija), Aivaras Daujotas, ATE 2/2 gr. (Norvegija), Marius Grėbliauskas, AE 2/2 (Malta), Vilius Žakevičius, AE 2/2 (Malta), Lukas Urbelis, ATE 2/2 (Graikija), Aivaras Misikonis, AE 2/1 (Jungtinė karalystė) ir Benediktas Juknevičius, ATE 2/2 (Ispanija).

**Balandžio 16 d.** Kauno technikos kolegijos darbuotojai dalyvavo pavasarinėje talkoje: sodino tujas, tvarkė aplinką - kūrė švaresnę ir jaukesnę kolegijos aplinką.

**Balandžio 22 d.** Antrosios Velykų dienos vakarą (balandžio 21 d.) apie 19 valandą Ukmergės pagrindiniu tiltu Vilniaus gatvėje automobiliu važiavę keturi jaunuoliai tapo sukrečiančio įvykio liudininkais. Jiems matant užsilipęs ant tilto turėklų į Šventosios upę nušoko vyriškis. KTK studijuojantis Eisvinas Pečiulis bei kartu važiavę draugai nedelsdami nusuko nuo kelio link upės. Jaunuoliai nedvejodami puolė į įvykių sūkurį ir rizikuodami išgelbėjo žmogui gyvybę.

**Balandžio 22 - 25 d.** Kauno technikos kolegijos Transporto ir mechanikos krypties studijų programų komiteto dėstytojas Renaldas Baranauskas viešėjo Estijos Talino technikos mokslų universitete ir skaitė paskaitas pagal LLP/ Erasmus mainų programą. Vizito metu dėstytojas skaitė paskaitas apie šiuolaikinių automobilių, jutiklių bei vykdomųjų įrenginių diagnostiką. Be to buvo aptartos tolimesnio bendradarbiavimo galimybės. Nutarta vykdyti dėstytojų ir studentų mainus ne tik transporto inžinerijos, bet ir mechatronikos bei statybos inžinerijos kryptyje. KTK studentai yra pakviesti stebėtojų teisėmis dalyvauti studentų formulės varžybose "BalticOpen", kurios rugpjūčio mėnesį vyks Taline.

**Balandžio 23 d.** KTK svečiavosi grupė Jonavos Senamiesčio gimnazijos gimnazistų bei mokytojų. Svečiai buvo supažindinti su KTK mokymo baze, inžinierių rengimo naujovėmis. Gimnazistai buvo palydėti į KTK socialinių partnerių įmones, kur apžiūrėjo inžinierių darbo vietas: AB „Kauno tiltai“ surengė ekskursiją po Kauno Panemunės tilto statybų aikštelę; Kruonio hidroakumuliacinėje elektrinėje gimnazistai buvo išsamiai supažindinti su šiandienos Lietuvos elektros energetikos aktualijomis.

**Balandžio 24 d.** Kauno technikos kolegijos krepšinio rinktinė (trenerė lekt. S. Donėlaitė) iškovojo I-ąją vietą Lietuvos kolegijų studentų XIV-ų sporto žaidynių vaikinų B grupės varžybose ir įgijo teisę kitais metais žaisti A grupės finaliniame ketverte.

**Balandžio 25 d.** KTK studentai dalyvavo automobilių sporto varžybose „Studentiškas automobilių slalomas su autoplius.lt“. KTK dėstytojo Erlando Lazausko suburtoje komandoje vairavimo meistriškumą demonstravo Alius Moravskis, Kęstutis Aglinskas, Benediktas Juknevičius ir Justas Gestautas. Priekinių varomųjų ratų klasėje aukštą šeštąją vietą pavyko iškovoti Aliui Moravskiui.

**Balandžio 25 d.** Lektorius A. Gavėnas atstovavo Kauno technikos kolegijai Panevėžio rajono Raguvos gimnazijos Karjeros dienoje, kur bendravo su vyresnių klasių moksleiviais jiems rūpimų KTK realizuojamų studijų programų klausimais, pristatė KTK studijų programas.

**Balandžio 28 – gegužės 2 d.** Kauno technikos kolegijoje viešėjo ir paskaitas studentams skaitė profesorius dr. VincentBuhagiar iš Maltos Universiteto -Maltos Universiteto fakulteto Tarybos narys, Maltos Universiteto Energijos Audito komiteto narys, Maltos nacionalinės komisijos narys, ES energijos naudojimo ir darnios statybos techninis ekspertas, ACE-TFESA (Europos architektų Taryba), Maltos architektų rūmų narys, žurnalo INNOVA redaktorius, Atliekų tvarkymo strategijos statybos pramonėje autorius, Europos tarpvyriausybinių bendradarbiavimo

programos mokslo ir technologijų srityje (European Cooperation in Science and Technology) dalyvis. Profesorius statybos inžinerijos studentus supažindino su šiuolaikinėmis architektūros tendencijomis, pristatė Maltos kultūros ir architektūros paveldą, EPBD direktyvos nuostatas ir naujus energinio efektyvumo reikalavimus pastatams. Paskaitų metu daugiausia dėmesio buvo skiriama aplinkosaugos ir efektyvaus energijos vartojimo sprendimams.

**Gegužės 7 d.** Šiaulių valstybinėje kolegijoje vyko respublikinis konkursas „Geriausias jaunasis automobilininkas“ pereinamajai Algimanto Juozo Valatkos taurei laimėti. Kauno technikos kolegijos studentų komanda - A.Moravskis (ATE 1/1 gr.), B.Juknevičius (ATE 2/2 gr.), E.Žiogas (ATE 1/1 gr.), J.Gestautas (ATE 3/3 gr.), K.Aglinskas (ATE 1/4 gr.), A.Akimovas (AE 2/3 gr.) - konkurseiškovojo antrąją vietą! Komandos treneriai - KTK dėstytojams: E.Štysps, E.Lazauskui, R.Baranauskui, D.Martišienei, M.Mažeikai bei T.Mickevičiui.

**Gegužės 8 d.** Panevėžio kolegijos Verslo ir technologijų fakultete vyko tradicinis respublikinis aukštųjų mokyklų studentų inžinerinės ir kompiuterinės grafikos konkursas, kuriame KTK studentai pasirodė puikiai, sekėsi tiek komandinėse rungtyse, tiek individualiai. Dvi KTK studentų komandos dalyvavo Inžinerinės grafikos sekcijoje, kurias sudarė pirmakursiai bei antrakursiai Statybos inžinerijos bei Kelių inžinerijos studentai: Gintarė Gedvilaitė, Paulius Dirsė, Karolis Lukošius ir Deividas Zandovas. Šioje sekcijoje I-ą ir III-čią vietą laimėjo Kauno technikos kolegija, o Inžinerinės grafikos sekcijoje iš 11 dalyvavusių narių I-ą vietą užėmė Kauno technikos kolegijos studentas Paulius Dirsė (Statybos inžinerijos pirmakursis).

**Gegužės 12 d.** KTK vyko „Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matavimo“ kursai, kuriuos išklausių ir atlikus praktinius darbus, suteikiama kvalifikacija – pažymėjimas kodas 3105 su įrašu: gali dirbti izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotoju.

**Gegužės 16 d.** KTK viešėjo Kauno politechnikumo absolventas, automobilių sporto meistras ir automobilių konstruktorius, bagių sporto pradininkas Lietuvoje, daugkartinis Lietuvos ir Pabaltijo autokroso čempionas Rimas Brundza. Garsų absolventą pakvietė KTK studentai, dalyvaujantys projekte *Kuriame Respubliką* ir rengiantys savo projektą „Atgal į ateitį – laiko mašina“. Rimas Brundza dalinosi prisiminimais apie jaunystės metus, studentavimą ir automobilių sportininko karjeros metus, apie aistrą vairuoti, konstruoti, lenktyniauti ir nugalėti, susitiko su jam dėščiusiais dėstytojais J.Vizgaičiu, O.Rimkuviene. R.Brundza maloniai sutiko studentams parodyti savo bagių kolekciją, pasikalbėti apie praeities ir ateities sąsajas.

**Gegužės 19 – 21 d.** Kauno technikos kolegijos dėstytojai Artūras Aleksynas ir Šarūnas Kilius pagal Erasmus mainų programą lankėsi Rygos technikos kolegijoje, skaitė paskaitas elektronikos krypties studijų programų studentams ir dėstytojams apie elektroninių schemų modeliavimo priemones, matematinio modeliavimo principus, įterptines sistemas, naujų inžinerinių idėjų įgyvendinimo galimybes. KTK dėstytojai taip pat pristatė geriausias KTK absolventų baigiamuosius darbus. Aptartos tolimesnio bendradarbiavimo perspektyvos. Suplanuotas atsakomasis Rygos technikos kolegijos atstovų vizitas į mūsų kolegiją.

**Gegužės 20 d.** Kauno technikos kolegijos transporto inžinerijos programų studentai dalyvavo projekte *Kuriame Respubliką* ir pristatė projektą „Atgal į ateitį – laiko mašina“, kurio tikslas – pasidomėti KTK istorija (kuri skaičiuoja jau 95-tus gyvavimo metus), surasti joje Lietuvoje ir už jos ribų garsių žmonių istorijų. Galiausiai buvo pasirinkta viena asmenybė – surinkta medžiaga apie praeityje garsų absolventą autokroso čempioną Rimą Brundzą, kuris pakviestas į kolegiją pasisvečiuoti, pasikalbėti su savo buvusiais dėstytojais ir dabartiniais studentais. Projekto komanda: projekto koordinatorė KTK – Sonata Paulauskienė, projekto dalyviai: lektorė Kristina Bielskienė, autotransporto elektronikos programos 2 kurso studentas Arnoldas Akimovas, automobilių

techninio eksploatavimo programos 1 kurso studentai Gytis Jasilionis ir Vaidas Vičiulis. Birželio 4 d. KTK projekto komanda planuoja vykti į baigiamąją *Kuriame Respubliką* projekto konferenciją.

**Gegužės 21 d.** KTK komanda, dalyvaujanti projekte *Kuriame Respubliką* „ATGAL Į ATEITĮ – LAIKO MAŠINA“, lankėsi pas praeityje garsų Kauno politechnikumo absolventą autokroso čempioną Rimą Brundžą, apžiūrėjo jo senųjų bagių kolekciją, dirbtuves. Savarankiškai bagius konstruojantys KTK studentai – Vaidas Vičiulis ir Ričardas Remenčius – patyrusiam bagių konstruktoriui turėjo daug klausimų.

**Gegužės 21 d.** grupė KTK dėstytojų (Inžinerijos mokslų fakulteto dekanas V.Valaitis, dėstytojai L.Dalbokaitė, R.Motienė, S.Pazniokaitė, B.Berkmonas, A.P.Bilius, O.Blankienė, dirbantys statybos inžinerijos krypties studijų programų komitete, lankėsi Panemunės miesto rytinio aplinkkelio tiesimo ir tilto per Nemuno prataką statybos objekte. Tarptautinio Lietuvos – Lenkijos – Rusijos projekto Kolegijos dėstytojai susipažino su tiesiamo aplinkkelio projektine dokumentacija, UAB „Kauno keliai“ projektų vadovas Gediminas Baltrušaitis papasakojo apie atliekamus darbus, technologines problemas, atsirandančias dėl sudėtingų hidrogeologinių sąlygų. Apžiūrint užliejamose pievose įrengiamą žemės sankasą ir tiltą per Nemuno prataką, ekskursijos dalyviai buvo supažindinti su pirmą kartą Lietuvoje panaudotomis pylimų šlaitų sutvirtinimo medžiagomis ir jų taikymo technologijomis. Objekte dėstytojai susitiko ir pabendravo su čia dirbančiais Kauno technikos kolegijos absolventais – Dariumi Mankausku (2005 m. laida), Linu Prapiesčiu bei Kęstu Kubiliumi (2007 m. laida).

**Gegužės 29 d.** įvyko KTK Alumni draugijos steigiamasis susirinkimas, kurio metu buvo įkurta KTK Alumni draugija. Susirinkimo metu buvo patvirtinta steigimo sutartis, įstatai, išrinkti valdymo organai. KTK Alumni draugijos prezidente išrinkta KTK dėstytoja Regina Motienė, KTK Alumni valdybos pirmininke – KTK dėstytoja Dovilė Martišienė. KTK Alumni valdybos nariais tapo KTK dėstytojai ir darbuotojai: Sonata Paulauskienė, Artūras Aleksynas, Julius Šaltanis, Ramutė Bražiūnienė bei KTK dėstytojas ir UAB „ZERS“ įmonės atstovas Andrius Kozlovas. KTK Alumni kontrolės komiteto veikla patikėta dėst. Romualdai Gedvilui, dėst. Skirmantui Adomavičiui, Leonorai Gališauskienei.

**Birželio 4 d.** KTK svečiavosi grupė Kauno rajono Garliavos Juozo Lukšos gimnazijos gimnazistų bei mokytojų. Svečiai buvo supažindinti su KTK mokymo baze, inžinierių rengimo naujovėmis.

**Birželio 4 d.** Kauno technikos kolegijos komanda „Atgal į ateitį – laiko mašina“ dalyvavo projekto „Kuriame Respubliką“ antrojo etapo baigiamojoje konferencijoje, kuri vyko Lietuvos vaikų ir jaunimo centre. Projekto dalyviai iš visos Lietuvos pristatė savo darbo rezultatus, ekspertai pateikė jų vertinimus.

**Birželio 25-29 d.** Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ dalyvavo Baltijos šalių studentų dainų šventėje "Gaudeamus XVII" Daugpilyje (Latvija). Čia kartu su kitais Lietuvos, Latvijos ir Estijos aukštųjų mokyklų šokių kolektyvais KTK šokėjai žygiavo įspūdingose eitynėse su fakelais miesto gatvėmis, surengė du koncertus Daugpilio olimpiniam centre ir vieną pasirodymą Stropi vasaros estradoje.

**Liepos 1 d.** KTK tautinių šokių kolektyvas kolektyvas šoko Lietuvos dainų šventės "Čia mano namai" šokių dienos "Sodauto" renginiuose. Kartu su kitais Lietuvos ir užsienio lietuvių kolektyvais 12 „Pušynėlio“ porų šoko dviejuose koncertuose Lietuvos futbolo federacijos stadione. Šiems pasirodymams teko paruošti 10 naujų šokių, kai kurie jų liko kolektyvo repertuare.

**Rugpjūčio 1-3 d.** Tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ Latvijoje, Jaunjalgavos mieste dalyvavo šio miesto gimtadienio šventės renginiuose. Su kolektyvo vėliava KTK šokėjai žygiavo

šventinėje eisenoje, šoko dviejuose koncertuose miesto centrinėje aikštėje ir vasaros estradoje. Į šią koncertinę kelionę vyko 8 šokėjų poros, parodė 7 šokius.

**Rugsėjo 1 d.** KTK didžiojoje iškilmių salėje prasidėjo naujieji mokslo metai. Kolegijos direktorius N.Varnas ir direktoriaus pavaduotoja akademinei veiklai dr. M.Jotautienė pasveikino susirinkusius studentus ir dėstytojus su šia gražia švente, pasidžiaugė gausiu pirmakursių būriu, palinkėjo sėkmingų mokslo metų. Sveikinimo žodį tarė technologijos mokslų daktaras, verslininkas, aukštųjų technologijų įmonių grupės „Elinta“ įkūrėjas ir vadovas Vytautas Jokužis. Kaip Kolegijos tarybos pirmininkas jis pasidžiaugė, kad tiek daug jaunų žmonių pasirinko inžinerines studijas KTK. UAB "Enerstena" personalo ir bendrųjų reikalų direktorius Valdemaras Beržinskas pažangiausiems praėjusių mokslo metų trečio kurso studentams Edvardui Augai (Medžiagų apdirbimo inžinerijos studijų programa) ir Dariui Stravinskui (Elektros energetikos studijų programa) įteikė vardines 500 Lt. vertės stipendijas. Ypatingas dėmesys buvo skirtas trečio kurso studentei Gintarei Gedvilaitei (Statybos inžinerijos studijų programa), gavusiai prezidento Jono Žemaičio vardinę stipendiją.

**Rugsėjo 4 d.** Elektros energetikos studijų programos pirmakursiai ir užsienio studentai, atvykę pagal Erasmus mainų programą, lankėsi KTK socialinio partnerio įmonėje „A. Žilinskio ir ko UAB“. Viktorinoje apie kompaniją buvo išrinkti 5 geriausiai į klausimus atsakiusieji studentai Dovydas Urbonas, Šarūnas Pranckevičius, Rimvydas Matakas, Arnas Saladžius, Deividas Ivaškis. Prizai laimėtojams bus įteikti renginio „KTK karjeros dienos 2014“ metu, kuris vyks 2014 m. spalio 23 d.

**Rugsėjo 5 d.** Lietuvos statybininkų asociacija (LSA) Palangoje minėjo Statybininkų dieną. Kauno technikos kolegijos direktoriaus pavaduotoja infrastruktūrai ir plėtrai Nelė Šimoliūnienė gavo LR Seimo pirmininkės padėkos raštą, skirtą statybos srityje dirbantiems ir nusipelnusiems darbuotojams.

**Rugsėjo 11, 16 ir 19 d.** KTK vyko mokslo festivalis „Erdvėlavis „Žemė“, kuriuo siekiama ugdyti visuomenės mokslinę kultūrą, skatinti kritišką klausytojų požiūrį į mokslo pasiekimus, suteikti mokslininkams tribūną atskleidžiant naujausias pasaulio mokslo tendencijas. KTK studentai ir dėstytojai turėjo galimybę dalyvauti fizikinių eksperimentų dienoje „Gamtos konstitucijos pamokos fizikinių eksperimentų metu“, kurią vedė KTK lektorius A.Gavėnas, su „Aquaestvita“ atstovu Sigitu Tribušiū diskutuoti apie jonizuoto vandens savybes paskaitoje „Ar vanduo tik H<sub>2</sub>O?“, o paskutinąją festivalio dieną ieškoti atsakymų į VGTU prof. A. Samalavičiaus klausimus tema „Naujoji ekonomika, ekologija ir „augimo“ krizė“.

**Rugsėjo 24 d.** grupė KTK dėstytojų, dirbančių statybos inžinerijos krypties studijų programų komitete lankėsi Panemunės miesto rytinio aplinkkelio tiesimo ir tilto per Nemuno prataką statybos objekte, statomame pagal tarptautinį Lietuvos – Lenkijos – Rusijos projektą. Lietuvai priskirtus darbus atlieka UAB „Kauno keliai“ ir jų partneriai „Latvijas tilti“. Kolegijos dėstytojai susipažino su tiesiamo aplinkkelio projektine dokumentacija, UAB „Kauno keliai“ projektų vadovas G. Baltrušaitis papasakojo apie šiame etape atliekamus objekto baigiamuosius darbus, technologines bei organizacines problemas. Ekskursijos dalyviai buvo supažindinti su moderniomis pylimų šlaitų, kelkraščių, tilto atramų sutvirtinimo medžiagomis ir jų taikymo technologijomis.

**Rugsėjo 27 d.** Kauno diabetikų bendrija „ARONIJA“ minėjo 15-os metų jubiliejų. Kauno technikos kolegijoje vyko renginys skirtas bendrijos nariams ir Kauno visuomenei. KTK jau ne pirmus metus kartu su šia bendrija prisideda remiant diabetu sergančiųjų žmonių svajonių, idėjų ir tikslų įgyvendinimą.

**Rugsėjo 28 – spalio 4 d.** kolegijoje svečiavosi 2 profesoriai ir 10 studentų iš Tiuringijos, Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto. Svečiai susitiko su KTK vadovais, apsilankė

muziejuje, dalyvavo renginyje „Europos kalbų diena“, kur pristatė Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universitetą bei pasidalijo mintimis apie studentų, būsimų inžinierių, studijas. Vėliau svečių laukė laboratoriniai darbai Aukštųjų įtampų laboratorijoje bei Multidiscipliniame centre, delegacija lankėsi BOSCH centre. Taip pat jie turėjo galimybę lankytis Kruonio hidroakumuliacinėje elektrinėje, UAB “Terra” ir UAB “Elinta”, dalyvavo ekskursijoje po Kauną bei Pažaislio vienuolyną, lankėsi Vilniuje. Vokiečių studentai bei dėstytojai mokėsi lietuviškų tautinių šokių KTK šokių kolektyvo “Pušynėlis” repeticijoje.

**Rugsėjo 29 d.** Kauno technikos kolegijoje buvo paminėta Europos kalbų diena. Šventėje dalyvavo dėstytojų-studentų delegacija iš Vokietijos, kurie papasakojo apie Tiuringijos žemę, pristatė Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universitetą (Fachhochschule Schmalkalden), Vokietijos švietimo sistemą bei pasidalijo mintimis apie studentų - būsimųjų inžinierių - studijas bei užsienio kalbų mokėjimo svarbą. Renginyje savo įspūdžius apie studijas ir praktiką bei užsienio kalbos žinių panaudojimą studijuojant užsienyje papasakojo KTK studentai, kurie buvo išvykę į Portugaliją, Latviją, Vokietiją, Malta, Graikiją, Jungtinę karalystę.

**Rugsėjo 29 d.** KTK Statybos inžinerijos studentai lankėsi AB Palemono keramika. Ekskursijos metu būsimieji inžinieriai stebėjo degto molio plytų, plytelių ir statybinių dirbinių gamybos procesą, susipažino su gamybai reikalinga žaliava, medžiagų padavimu, formavimu bei kietinimu. Studentai apžiūrėjo laboratorijos įrangą, sužinojo, kaip nustatomos pagrindinės fizikinių bei mechaninių gaminių savybės.

**Rugsėjo 30 d.** AB „Lietuvos geležinkeliai“ vardinės stipendijos už 2013-2014 mokslo metus buvo paskirtos Inžinerijos mokslų fakulteto Kelių inžinerijos II kurso studentams Matui Švenčioniui, (vidurkiai 9,5; 9,6; svertinis vidurkis 9,55) ir Deividui Zandovui (vidurkiai 9,4; 9,0; svertinis vidurkis 9,2).

**Spalis 1 d.** Kauno technikos kolegijoje vyko neeilinė paskaita, kurioje dalyvavo 32 kolegijos studentai. Susitikime dalyvavo vienos didžiausių įdarbinimo ir personalo atrankos Baltijos šalyse įmonės UAB BIURO atstovė, kuri pasidalino patirtimi, kaip rašyti motyvacinį laišką. Renginio metu buvo pristatytas PROFADIENIS - diena, skirta verslo profesionalų ir studentų susitikimui. Studentai, parašę ekonomikos pagrindų ir verslo aktualijų testą, turėjo galimybę dalyvauti tolimesnėje projekto atrankoje.

**Spalis 2 d.** Lietuvos kolegijų direktorių konferencijos narių posėdyje Kauno technikos kolegijai buvo įteikta Europos komisijos suteikta Diplomo priedėlio etiketė (angl. Diploma Supplement - DS Label) 2013-2016 metams. DS etiketė - tarptautiškumą puoselėjančios institucijos atpažinimo ženklas. Ji suteikiama aukštojo mokslo institucijoms, kurių išduodamas priedėlis atitinka šiam dokumentui keliamus formos, turinio ir išdavimo sąlygų reikalavimus.

**Spalis 2 d.** KTK vyko tarptautinės komunikacijos vakaras „Šokio ritmu“, kuris ant parketo sukviėtė įvairių Europos šalių – Lietuvos, Vokietijos, Ispanijos, Turkijos, Čekijos, Prancūzijos, Lenkijos, Vengrijos – jaunimą. KTK tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ pakvietė į šokių repeticiją ne tik kolegijoje viešinčius Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto delegacijos narius, KTK Erasmus+ studentus, bet ir Vilniaus Universiteto Kauno Humanitarinio Fakulteto bei Aleksandro Stulginskio universiteto Erasmus+ programos studentus bei jų mentorius. Vakaronės metu susirinkusieji stebėjo kolektyvo pasirodymą, išmoko polkos žingsnelių, susirado naujų draugų.

**Spalis 9 d.** KTK atstovai dalyvavo Alytuje vykusiame profesinio orientavimo ir ugdymo karjerai skirtame renginyje „Profesijų mugė“. Kauno technikos kolegijos studijų programos ir perspektyvas bei karjeros galimybes pristatė studentų konsultavimo ir karjeros koordinatore K. Bielskienė, Transporto ir mechanikos krypties studijų programų komiteto pirmininkė

doc.dr.E.Štys, lektorius R.Gedvilas, viešųjų ryšių organizatorė D.Karčiauskienė bei doc.dr.D.Putnaitė. Renginio metu buvo išsiaiškinta šiandieninė darbo rinkos situacija, tendencijos ir perspektyvos, įsidarbinimo galimybės; sužinota apie nestandartinius karjeros ir verslo sprendimus, darbo rinkos iššūkius, keliamus reikalavimus darbuotojams; taip pat susipažinta su atskirų verslo įmonių ir organizacijų veikla, tolimesnio mokymosi galimybėmis.

**Spalis 9 d.** grupė KTK statybos inžinerijos krypties studijų programų komiteto dėstytojų dalyvavo seminare „Construction BIM ForumRiga 2014“. Kolegijos dėstytojai susipažino su pastato informacinio modelio („BuildingInformationModeling (BIM)“ projektavimu bei jo pritaikymu statybinių projektų valdyme. Pagrindinė BIM koncepcijos naujovė – komponentinis modeliavimas trimatėje aplinkoje.

**Spalis 10 d.** Vilniuje „Europos namuose“ daugiau nei 120 studentų susitiko su verslo praktikais netradiciniame finaliniame verslumo renginyje PROFADIENIS. Kauno technikos kolegijos studentai Tadas Grybas SI 3/2, Julius Endzelis SI 3/2, Matas Švenčionis KI-3, Gytautas Grigaravičius ir Gintaras Bučys AE 3/2laimėjo UAB "DHL Lietuva" įsteigtą prizą, oGintaras Bučys atrankiniame ture geriausiai išsprendė ekonomikos žinių testą.

Viešoji įstaiga „Profat“ kartu su partneriais – SEB banku, įmonėmis „DHL Lietuva“, „WesternUnion“, „Seesam Lietuva“ – įteikė padėką už pagalbą organizuojant verslumo projektą "Profadienis".

**Spalis 13 d.** VŠĮ Mokslas ir inovacijos visuomenei komitetas įteikė padėką Kauno technikos kolegijai už paramą organizuojant XI Mokslo festivalį „Erdvėlaivis Žemė“, kuris KTK vyko rugsėjo 11, 16 ir 19 dienomis.

**Spalis 16 d.** kolegijoje lankėsi Jonavos politechnikos mokyklos moksleiviai, kuriems buvo pristatytos studijų programos ir profesinės karjeros galimybės. Moksleiviai apsilankė radiotechnikos ir elektroninių sistemų tyrimo laboratorijose, praktiškai išbandė specialybės plonybes Elektros mašinų ir aukštųjų įtampų technikos laboratorijoje, apie šiuolaikines medžiagų apdirbimo galimybes sužinojo žiūrėdami filmą; turėjo progą savo rankomis paliesti įvairių gruntų pavyzdžių geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijoje, Multidiscipliniam sužinojo, kaip veikia automatizuotos sistemos, o Bosch praktinio mokymo centre buvo supažindinti su diagnostikos galimybėmis.

**Spalis 19 d.** įvyko pirmakursių krikštynos, kurių metu KTK senbuviai fuksus džiugino ne tik komandinėmis užduotimis ir šokiais, bet ir silkių bučiniai bei kitomis užduotimis. Kai naujokai pakankamai užsigrūdino bei įvykdė visas užduotis, jie pagaliau galėjo duoti fukso priesaiką ir tapo pilnateisiais KTK studentais. Krikštynos baigėsi klube „Puntojazz“.

**Spalis 23 d.**Domeikavos gimnazijoje vyko “Profesijų mugė”, kurioje buvo pristatytos KTK studijų programos, atsakyta į mokinių klausimus apie studijas KTK.

**Spalis 23 d.** realizuojant Švietimo mainų paramos fondo finansuojamą profesinio orientavimo paslaugų teikimo projektą Nr. EG-2014-P(PO)-108 “Efektyvus ir sėkmingas karjeros valdymas” renginių ciklo “KTK Karjeros dienos 2014” metu Multidisciplininio praktinio mokymo centre vyko kūrybinės dirbtuvės, konkursai. Studentai pristatė savo profesinius-inžinerinius gebėjimus ir idėjas. Konkurse PASIŪLYK IDĖJĄ VERSLUI – LAIMĖK PINIGINĘ PREMIJĄ! dalyvavo 6 KTK komandos. Konkurso pirmininkas - UAB "AudatexBaltics" atstovas, komisijos nariai iš UAB "Baltec CNC Technologies" ir AB "Kauno tiltai" bei KTK dėstytojai vertino komandų pristatymus. Pirmo kurso AE ir ET specialybių studentai dalyvavo mechatronikos konkurse KŪRYBINĖS DIRBTUVĖS. Po konkurso teorinės dalies sekė praktinė dalis, kurios metu konkurso dalyviai atliko pneumatikos, elektros pneumatikos ir gedimų ieškojimo praktines užduotis.

**Spalio 23 d.** Realizuojant Švietimo mainų paramos fondo finansuojamą profesinio orientavimo paslaugų teikimo projektą Nr. EG-2014-P(PO)-108 "Efektyvus ir sėkmingas karjeros valdymas" renginių ciklo "KTK Karjeros dienos 2014" metu Multidisciplininio praktinio mokymo centre spalio 23 d. vyko kūrybinės dirbtuvės, konkursai. Studentai pristatė savo profesinius-inžinerinius gebėjimus ir idėjas.

**Spalio 24 d.** Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi karjeros ugdymo renginiuose Kauno J.Basanavičiaus gimnazijoje, kurios koridoriuose veikė „Aukštųjų mokyklų mugė“, atsakinėjo į gimnazistų klausimus bei informavo moksleivius apie kolegijos studijų programų aktualumą, jų sąsajas su autotransporto, medžiagų apdirbimo, elektronikos ir energetikos bei statybos ir kelių inžinerijos sritimis.

**Spalio 31 d.** Kauno technikos kolegijos administracijos darbuotojai tobulino kvalifikaciją seminare „Efektyvus darbo organizavimo metodai“, kurį vedė praktikė, įgūdžių trenerė, organizacijų psichologė Aistė Mažeikienė. Klausytojai išgirdo ne tik naudingų seminaro vedėjos rekomendacijų apie darbo organizavimą, planavimą bei valdymą, bet atliko įdomias praktines užduotis.

**Lapkričio 8 d.** "KTK Autoklubas" Kazlų Rūdos aerodrome dalyvavo varžybose su Honda Civic automobiliu. Varžybų tipas –greituminisslalomai "M.Šalčiaus klubo taurės VI etapas". KTK komanda startavo tarp 16 automobilių savo klasėje (priekiu varomų automobilių klasėje) ir laimėjo 9 vietą.

**Lapkričio 9 d.**"KTK Autoklubas"*Nemuno žiede*, vienintelėje Lietuvoje specialioje automobilių bei motociklų žiedinių lenktynių trasoje, dalyvavo varžybose "Nemunringwintergames". Komanda startavo tarp 29 automobilių savo klasėje. Varžybose dalyvavo 100 visų klasių dalyvių. Pirmame etape "KTK Autoklubas"laimėjo 15-ą vietą.

**Lapkričio 11 d.** Kauno technikos kolegijos atstovai – studentai ir dėstytojai - buvo pakviesti į Kauno VDU „Rasos“ gimnaziją, kur pristatė KTK studijų programas bei diskutavo apie būsimos karjeros galimybes.

**Lapkričio 13 d.** Kauno technikos kolegijoje lankėsi Jonavos politechnikos mokyklos atstovai, kurie pasirašė institucijų tarpusavio bendradarbiavimo sutartį ir kartu su moksleiviais lankėsi KTK laboratorijose, Multidisciplininio praktinio mokymo centre, lankėsi Bosch praktinio mokymo centre bei domėjosi būsimo darbo perspektyvomis.

**Lapkričio 14 d.** kolegijos Automobilių techninio eksploatavimo studijų programos studentai kartu su VU KHF Erasmus programos studentais lankėsi Kauno oro uosto „Kaunas AircraftMaintenanceServices“ (KAMS) centre. Čia aukštos kvalifikacijos specialistai atlieka „C“ lygio „Ryanair“ orlaivių patikrą, kurios metu atidžiai ir nuodugniai tikrinamos įvairios lėktuvo detalės ir sistemos.

**Lapkričio 19 d.** Kauno technikos kolegijoje lankėsi Kauno "Varpo" gimnazijos vienuoliktokai. Moksleiviai domėjosi KTK studijų programomis, lankėsi laboratorijose, Multidisciplininio praktinio mokymo centre bei susipažino su seniausios Lietuvoje technikos mokyklos istorija KTK muziejuje.

**Lapkričio 19 d.** KTK Statybos inžinerijos studijų programos trečiakursiams paskaitas skaitė UAB PERI projektų vadovas Mindaugas Barakauskas. Teorinėje dalyje studentams pristatytos PERI klojinių ir pastolių sistemos, jų taikymo sritys, montavimo technologijos, pateikta daug praktinių pavyzdžių. Praktinėje paskaitos dalyje studentai galėjo įgytas praktines žinias pritaikyti praktikoje, montuojant ir ardant klojinių ir pastolių sistemas, tikrinant jų sumontavimo kokybę.

**Lapkričio 20 d.** Kauno technikos kolegijos Statybos inžinerijos studentai lankėsi gelžbetoninių konstrukcijų tarptautiniam koncernui "CONSOLIS" priklausančioje UAB "Betonika",



kur susipažino su darbo organizavimo ypatumais gamykloje, naudojamomis medžiagomis, betonu ir jo savybėmis. Apie technologinius gamybos principus papasakojo įmonės darbuotojas, KTK absolventas, Alius Dylertas.

**Lapkričio 24 d.** KTK direktorius Nerijus Varnas ir UAB „Baltec CNC Technologies“ (BCT) valdybos pirmininkas Gintaras Rimša pasirašė institucijų bendradarbiavimo sutartį. Institucijų vadovai aptarė bendrus veiklų projektus. Susitikimo metu diskutuota apie galimybę „Medžiagų apdirbimo inžinerijos“ studijų programos studentams studijų metu, baigus BCT organizuojamus kursus, įgyti tarptautinius sertifikatus, pripažįstamus visose Europos sąjungos šalyse.

**Lapkričio 25 d.** Kauno technikos kolegijoje startuoja Kalėdinis krepšinio turnyras KTK direktoriaus taurei laimėti.

**Gruodžio 1 d.** KTK klegėjo Kauno mokyklos-darželio „Rūtėlė“ trečiokai, kurie noriai lankė kolegijos laboratorijas, stebėjo žaibus aukštų įtampų laboratorijoje ir roboto darbą Multidisciplininiame praktinio mokymo centre, projektavo savo svajonių namus braižykloje, uždavė begalę klausimų ir pažadėjo užaugę ateiti mokytis į kolegiją.

**Gruodžio 1 d.** žurnalas „Reitingai“ užsimojo nustatyti geriausiai konkrečių sričių specialistus ruošiančius universitetus ir kolegijas. Pirmą kartą parengtame dalykiniame 70 koleginių studijų krypčių vertinime pirmose vietose matomos šios kolegijos: 1. Vilniaus kolegija (geriausiai rengia specialistus 11-oje studijų krypčių) 2. Kauno kolegija (pirma 10-yje koleginių studijų krypčių) 3. Kauno technikos kolegija (pirma 2-ose studijų kryptyse). Anot žurnalo „Reitingai“, Kauno technikos kolegija pirmauja ruošdama mechanikos ir sausumos transporto inžinerijos specialistus.

**Gruodžio 7 d.** KTK Autoklubas dalyvavo "NemunningWinterGames" čempionate (III etapas), kuriame startavo 30 ekipažų. Kelio danga buvo apledėjusi, todėl finišą pasiekė 20 dalyvių, o KTK komanda finišavo devinta.

**Gruodžio 9 d.** KTK verslumo konkurso „Profadienis“ UAB „DHL Lietuva“ prizo laimėtojai M.Švenčionis, T.Grybas, J.Endzelis, G.Bučys ir G.Grigaravičius kartu su dėstytoja R.Motiene lankėsi logistikos koncerno DeutschePost DHL grupės padalinyje UAB „DHL Lietuva“, kur juos pasveikino bendrovės generalinis direktorius M.Pivoriūnas ir sudarė galimybę aplankyti ir iš arčiau pažiūrėti vieną iš jų lėktuvų bei susipažinti su tarptautinių greitųjų siuntų gabenimu bei įvairiems poreikiams pritaikytomis logistikos paslaugomis.

**Gruodžio 10 d.** Jau ketvirti metai KTK lektorė Regina Motienė, kolegijos studentai bei tautinių šokių kolektyvo „Pušynėlis“ nariai su vadovu Kęstučiu Pušinaičiu nelieka abejingi ir padeda Kauno socialinių paslaugų ir statybos verslo centro Reabilitacinio profesinio rengimo skyriaus vaikams pasidžiaugti mažais Kalėdų stebuklais, dalyvaudami akcijoje „Pabūkime kartu“ bei dovanodami grožį, gėrį, šypsenas ir šokį!

**Gruodžio 10 d.** KTK studijų programos "Medžiagų apdirbimo inžinerija" pirmakursiai lankėsi UAB "Furnitūra marketingas". Įmonė užsiimapoliesterinių, metalinių sagų ir kitokios atributikos gamyba bei didmenine prekyba. Studentai apžiūrėjo įmonės įrenginius, stebėjo gamybos procesus.

**Gruodžio 10 d.** Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi Kauno "Varpo" gimnazijoje. Moksleiviams buvo pristatytos KTK studijų programos bei būsimos karjeros perspektyvos.

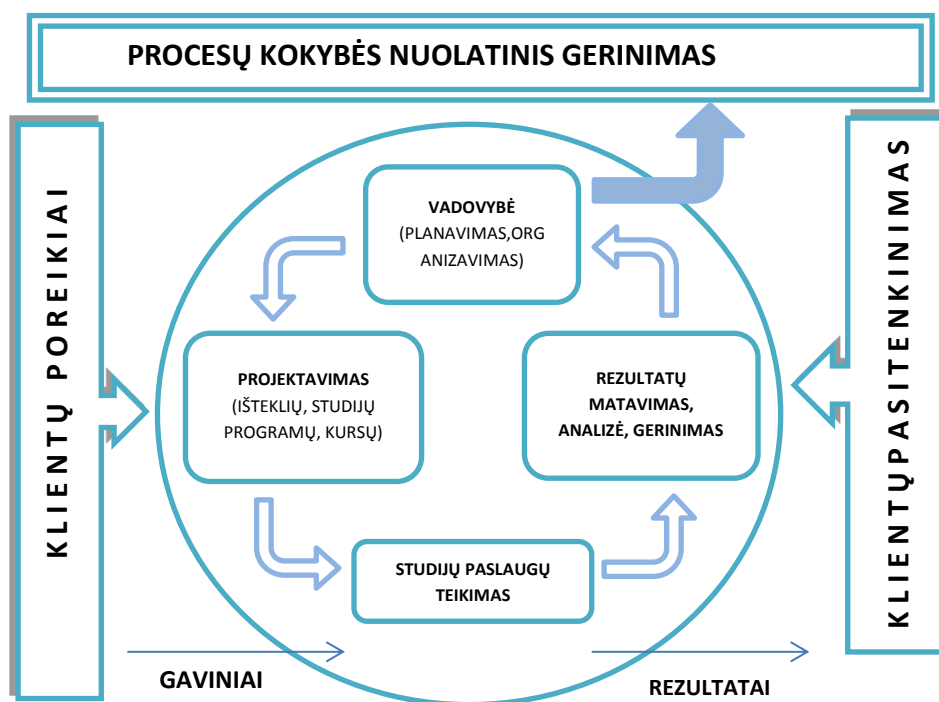
**Gruodžio 10 d.** Kauno technikos kolegijos muziejuje pagerbti buvę ilgamečiai mokyklos dėstytojai 2014 metais šventę garbingas sukaktis. Jubiliatas pasveikino KTK direktorius Nerijus Varnas ir direktoriaus pavaduotoja akademeinei veiklai dr. Marija Jotautienė. Muziejuje susirinkę renginio dalyviai ilgamečiams dėstytojams palinkėjo stiprios sveikatos, ilgų ir prasmingų gyvenimo metų.

**Gruodžio 11 d.** UAB „Baltec CNC Technologies“ valdybos pirmininkas Gintaro Rimšos iniciatyva vyko susitikimas, kuriame dalyvavo KTK direktorius Nerijus Varnas, KTU inžinerijos licėjaus direktorius Dainius Žvirdauskas ir LINPRA direktorius Gintaras Vilda.

### 3. KOKYBĖS POLITIKA

Kolegija siekia, kad studijų kokybė atitiktų tarptautinį lygmenį įgyvendinant Europos nuostatas ir vadovaujantis Europos gairėmis vidiniam aukštųjų mokyklų kokybės užtikrinimui bei tenkintų visų suinteresuotųjų šalių poreikius. Kolegijos studijų ir su jomis susijusių veiklų kokybė yra pagrindas įgyvendinant visas studijų programas.

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 ataskaitos, metinės ataskaitos, studijų programų rengimo ir tobulinimo procedūros, procesų organizavimo procedūros, atskaitingumas Kolegijos tarybai, atskaitingumas Akademeinei tarybai, studentų pasiekimų stebėseną, absolventų karjeros stebėseną, dėstytojų veiklos stebėseną ir kt. – siekia sistemingo, nuolatinio kokybės užtikrinimo, kuris lemia sprendimų priėmimo ir vykdymo priežiūrą.



**1 pav.** Kauno technikos kolegijos procesų valdymo schema

Kolegijos veikloje išskiriami du procesų tipai: pagrindiniai ir pagalbiniai. Kolegijos kokybės samprata yra klientų (vidinių: studentų, dėstytojų, darbuotojų ir išorinių: socialinių, akademinų ir verslo partnerių) lūkesčių tenkinimas. Pagrindinis procesas yra mokymo (studentų ir suaugusiųjų) paslauga. I lygmens pagalbiniai procesai (infrastruktūros palaikymas, finansinis aprūpinimas, personalo ruošimas, kokybės vadyba) ir II lygmens pagalbiniai procesai (dokumentų ruošimas, personalo ir studentų priėmimas, informacinių srautų valdymas) leidžia užtikrinti tinkamą kokybės sistemos funkcionavimą ir klientų lūkesčių tenkinimą (žr. 1 pav.)

Kokybės užtikrinimo sistema grindžiama procesiniu požiūriu, taikant visuotinės kokybės vadybos (TQM) principus: komandinį darbą, bendros integruotos sistemos sukūrimą, kokybės nustatymą, nuolatinį kokybės gerinimą, veiksmingą kontrolę. Vidinės studijų kokybės užtikrinimo sistemos vykdymo ir įgyvendinimo stebėseną pagal funkcijas deleguota Kolegijos Akademinei tarybai.

Kokybės užtikrinimo sistema apima visas strategines veiklos sritis, o jos funkcionavimas pagal nustatytus kriterijus vertinamas taikant konkrečius vertinimo įrankius (žr.1 lentelę).

1 lentelė. Kokybės užtikrinimo sistemos sričių ir vertinimo pobūdžio sąveika.

VERTINIMO ĮRANKIAI	VEIKLOS SRITYS			
	V	MG	TT	VR
Padalinių ataskaitos				
Metinės ataskaitos				
Studijų programų rengimo ir tobulinimo procedūros				
Procesų organizavimo procedūros				
Atskaitingumas Kolegijos tarybai				
Atskaitingumas Akademinei tarybai				
Atskaitingumas visuomenei				
Atskaitingumas bendruomenei				
Studentų pasiekimų stebėseną				
Absolventų karjeros stebėseną				
Dėstytojų veiklos stebėseną				
Išteklių naudojimo efektyvumo stebėseną				

KRITERIJŲ POBŪDIS:  
KOKYBINIAI, KIEKYBINIAI

*Santrumpos lentelėje:* SV-strateginis valdymas, SMG-studijos ir mokymasis visą gyvenimą, MTT-mokslo taikomieji tyrimai, PVR-poveikis visuomenės raidai

Kokybės užtikrinimo sistemos kriterijai ir rodikliai yra adekvatūs kolegijos strateginio plano rezultatų rodikliams (kriterijams) ir rezultatams. Rezultatų rodikliai (kriterijai) leidžia pamatuoti kolegijos rezultatų atitikimą jos misijai.

#### 4. STRUKTŪRA IR VALDYMAS

##### Valdymo struktūra

Kolegijos valdymo struktūra grindžiama subalansuotu vadovų atsakomybių paskirstymu, grupuojant kolegijos veiklas į 3 pagrindines sritis. Pagrindinio veiklos proceso (studijų) valdymui atsakomybė paskirta direktoriaus pavaduotojui akademinei veiklai, infrastruktūros valdymo – direktoriaus pavaduotojui infrastruktūrai ir plėtrai.

Siekiant didinti studijų programų realizavimo kokybę buvo atsisakyta katedrų, jų funkcijas perduodant studijų krypties komitetams, kurie tiesiogiai pavaldūs direktoriaus pavaduotojui akademinei veiklai. Įvertinus studijų apimtį, studentų ir darbuotojų skaičių bei tai, kad Kolegijoje realizuojamos vienos mokslo srities studijų programos, veiklą vykdo vienas – Inžinerijos mokslų fakultetas.

Studijų programų komitetai atsakingi už studijų programų realizavimą ir aprūpinimą visų rūšių išteklių, naujų programų rengimą ir akreditavimą bei išorinius ryšius su socialiniais, verslo ir užsienio partneriais. Jie taip pat atsakingi už sėkmingą dėstytojų ir studentų sąveiką, metodinį dėstytojų pasirengimą realizuoti studijų programų tikslus, mokymo/si efektyvumo užtikrinimą, tenkinant vidinių ir išorinių klientų lūkesčius, mokslo taikomųjų tyrimų realizavimą.

Toks funkcijų padalijimas ir pastangos į strateginių veiklų realizavimą įtraukti kiek galima daugiau bendruomenės narių užtikrina centralizacijos ir decentralizacijos pusiausvyrą.

Siekiant įvertinti struktūros efektyvumą, 2014 metais atliktas išorinis veiklos procesų vertinimas. Kauno technikos kolegijos (toliau KTK) organizacinės struktūros tyrimas buvo atliekamas taikant kompleksinį tyrimo metodą, kuomet naudota content analizė, giluminis interviu, darbo dienos fotografija ir struktūrizuota kokybinė apklausa leido adekvačiai įvertinti organizacinės struktūros funkcionalumą efektyvumą.

Content analizės metu buvo įvertintos KTK pareigybinės instrukcijos, jų atitikimas tokio tipo dokumentams taikomiems formaliems reikalavimams ir atliktas kokybinis jų vertinimas.

Giluminis interviu metodas buvo taikytas studijų organizavimo skyriaus veiklos vertinimui. Giluminio interviu metu buvo remtasi parengtomis ir patvirtintomis KTK pareigybinėmis instrukcijomis ir jose pateiktose darbuotojų pareigomis bei renkami kokybiniai funkcijų atitikimo pareigybinėms instrukcijomis duomenys. Taip pat panašaus darbo pobūdžio pareigybėms buvo rengiamas optimalus „darbo kelias“, remiantis giluminio interviu duomenimis.

Darbo dienos fotografijos metodas buvo taikyta infrastruktūros departamento ūkio skyriaus darbų efektyvumo įvertinimui.

Content analizė buvo atliekama sausio – kovo mėn., giluminis interviu pravestas kovo mėn., apklausa internete vykdyta sausio – vasario mėn., darbo dienos fotografija rugsėjo - gruodžio mėn.

Iš viso buvo išanalizuota 43 pareigybinės instrukcijos, interviu forma apklausta 7 darbuotojai, anketinės apklausos forma - 103 darbuotojai, atliktos 4 darbuotojų darbo dienos fotografijos.

Kauno technikos kolegijos darbo grupės siūloma organizacinė struktūra yra paremta gautomis tarptautinių institucinio vertinimo ekspertų ir atlikto tyrimo išvadamis ir siūlymais. Išgryninti pagrindiniai procesai – studijos ir jų organizavimas, palaikantieji – paslaugų komercializavimas ir aptarnaujantieji – infrastruktūra. Suformuoti trys pagrindiniai departamentai – akademinės veiklos, paslaugų komercializavimo ir infrastruktūros ir plėtros.

Tokia organizacinė valdymo struktūra 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.

## **5. ŽMOGIŠKŲJŪIŠTEKLIŲ VALDYMAS**

### **5.1. Personalo sudėtis ir kvalifikacija**

Personalo valdymą Kolegijoje reglamentuoja Lietuvos Respublikos Mokslo ir studijų įstatymas (Žin., 2009, Nr. 54-2140), Lietuvos Respublikos darbo kodeksas (Žin., 2002, Nr. 64-2569), Kolegijos statutas (Žin., 2012, Nr. 92-4784), Kolegijos tarybos ir Kolegijos akademinės tarybos nutarimai, Kolegijos direktoriaus įsakymai bei kiti teisės aktai.

Kolegijos personalą sudaro dėstytojai, administracija, specialistai, tarnautojai ir kiti kolegijos veiklą užtikrinantys darbuotojai.

2014 m. spalio 1 d. duomenimis kolegijoje dirbo 153 darbuotojai:

72 dėstytojai (be administracijos darbuotojų, turinčių pedagoginių valandų);

15 administracijos darbuotojų (iš jų 11 darbuotojų, turinčių pedagoginių valandų);

37 specialistai ir tarnautojai (iš jų 11 darbuotojų, turinčių pedagoginių valandų);

29 infrastruktūros skyriaus darbuotojai;

3 darbuotojos išėjusios atostogų vaikui prižiūrėti (Maižikienė G., Treinienė D. ir Narmontė E.), kurios į darbuotojų skaičių neįtrauktos.

2013-10-01 duomenimis su darbuotojais buvo sudarytos 185 darbo sutartys, 2014-10-01 – 176 darbo sutartys. Darbo sutarčių skaičius ir jų kaita personalo grupėse pateikta 2 lentelėje.

Per vertinamąjį laikotarpį bendras darbuotojų skaičius palaipsniui mažėjo. Palyginus 2014 metus (spalio mėn.) su 2013 metais (spalio mėn.) bendras darbuotojų skaičius sumažėjo - 7%, sudarytų darbo sutarčių skaičius sumažėjo – 4,87%.

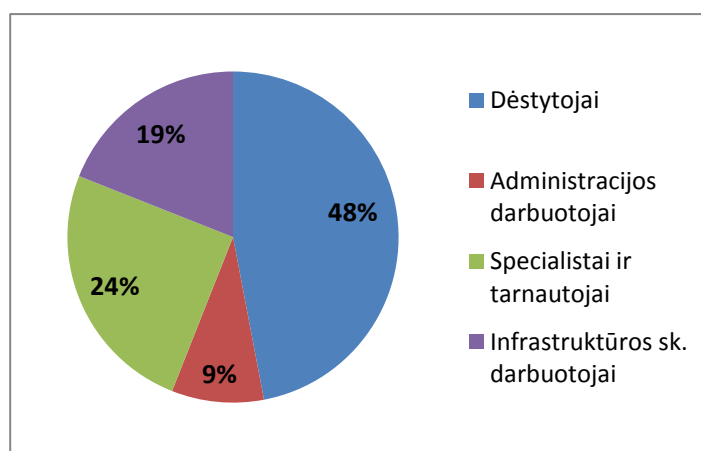
Palyginus 2013 m. (spalio mėn.) su 2014 m. (spalio mėn.) dėstytojų skaičius sumažėjo 6 darbuotojais, tačiau Kolegijoje apie pusę darbuotojų sudarė dėstytojai. Dėstytojų skaičiaus sumažėjimą lėmė šios priežastys: pakitęs kontaktinio ir nekontaktinio darbo valandų santykis studijų programų planuose, padidėjęs srautinių paskaitų skaičius. Vertinamuoju laikotarpiu kiek padidėjo administracijos ir skyrių, sektorių, kitų padalinių vadovų ir vedėjų skaičius (buvo įvesti studijų programų komitetų pirmininkų etatai), o mažėjo infrastruktūros skyriaus darbuotojų skaičius. Išanalizavus darbo apkrovas ir įvertinus finansines galimybes buvo optimizuotas valytojų ir kiemsargių darbas.

2 lentelė. Darbuotojų darbo sutarčių kaita personalo grupėse 2013-10-01 – 2014-10-01

Personalo grupė	Darbo sutarčių skaičius	
	2013-10-01	2014-10-01
<b>Dėstytojai (iš viso)</b>	100	94
<b>Dėstytojai (dirbantys pagrindiniame darbe)</b>	83	73
<b>Dėstytojai (dirbantys nepagrindiniame darbe)</b>	17	21
Administracija ir skyrių, sektorių, kitų padalinių vadovai ir vedėjai	12	15
Specialistai ir techniniai darbuotojai (specialistai)	35	38
Infrastruktūros skyriaus darbuotojai	38	29
Iš viso*:	185	176

\* sudarytų darbo sutarčių skaičius

Kolegijos personalo etatų pasiskirstymas procentais pagal personalo grupes 2014-10-01 pateiktas 2 paveiksle. Dėstytojų etatai sudarė 48%, administracijos darbuotojai - 9%, specialistai ir tarnautojai - 24% ir infrastruktūros skyriaus darbuotojai - 19% nuo bendro etatų skaičiaus.



2 pav. Kolegijos personalo etatų pasiskirstymas (proc.) pagal personalo grupes.

Mokslo ir studijų įstatymas, Kolegijos statutas numato pedagoginiam personalui privalomą ne žemesnį, kaip magistro ar jam prilygstantį aukštąjį išsilavinimą ir nustato, kad dėstytojais dirbti

priimami asmenys, laimėję skelbtą konkursą, penkių metų kadencijai. 2014 metais vyko dėstytojų atestacija ir konkursas, kuriame dalyvavo 69 kolegijos dėstytojai ir 9 išoriniai pretendentai. 5 kolegijos dėstytojai buvo neatestuoti per kadenciją, 5 – neatestuoti pareigoms ir 4 atestuoti dėstytojai nelaimėjo konkurso. Konkurso laimėjo 4 išoriniai pretendentai.

Po atestacijos ir konkurso kolegijos dėstytojų pradėjusių eiti aukštesnes pareigas skaičiai pateikiami 3 lentelėje.

3 lentelė. Dėstytojų pareigybių kaita

Pareigybių kaita	2013	2014
Iš lektoriaus į docento	2	3
Iš asistento į lektoriaus	0	3

Kolegijoje dirbantys dėstytojai turi ne žemesnę kaip magistro kvalifikacinį laipsnį arba jam prilyginamą aukštąjį išsilavinimą. Visų dėstytojų turimas išsilavinimas ir kvalifikacija atitinka teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

Analizuojant pedagoginio personalo struktūrą išryškėjo, kad 2014-10-01 Kolegijoje dirbo - 21 docentas (22,3% nuo bendro dėstytojų skaičiaus), 67 lektoriai (71,3%) ir 6 asistentai (6,4%). Per vertinamąjį laikotarpį, dėstytojų, turinčių daktaro mokslinį laipsnį, išlieka stabilus. 2013 m. mokslų daktaro laipsnį turėjo 24 dėstytojai, tai sudarė 24% visų dėstytojų skaičiaus. 2014 m. mokslų daktaro laipsnį turėjo 27 dėstytojai, tai sudaro 28,7% nuo bendro dėstytojų skaičiaus. Vykdamas studijas, KTK studijų programų dėstytojų, turinčių mokslinį laipsnį, dėstomų studijų pagrindų dalykų dalis viršija keliamus reikalavimus studijų programoms vykdyti (minimalus reikalavimas – 10%). Didžiausia dalis dėstytojų užima lektoriaus pareigas. Po atestacijos ir konkurso sumažėjo asistentų skaičius. 2013 metais dirbo 16 asistentų, tai sudarė 16% nuo bendro dėstytojų skaičiaus, o jau 2014 m. dirbo 6 asistentai (6,38%).

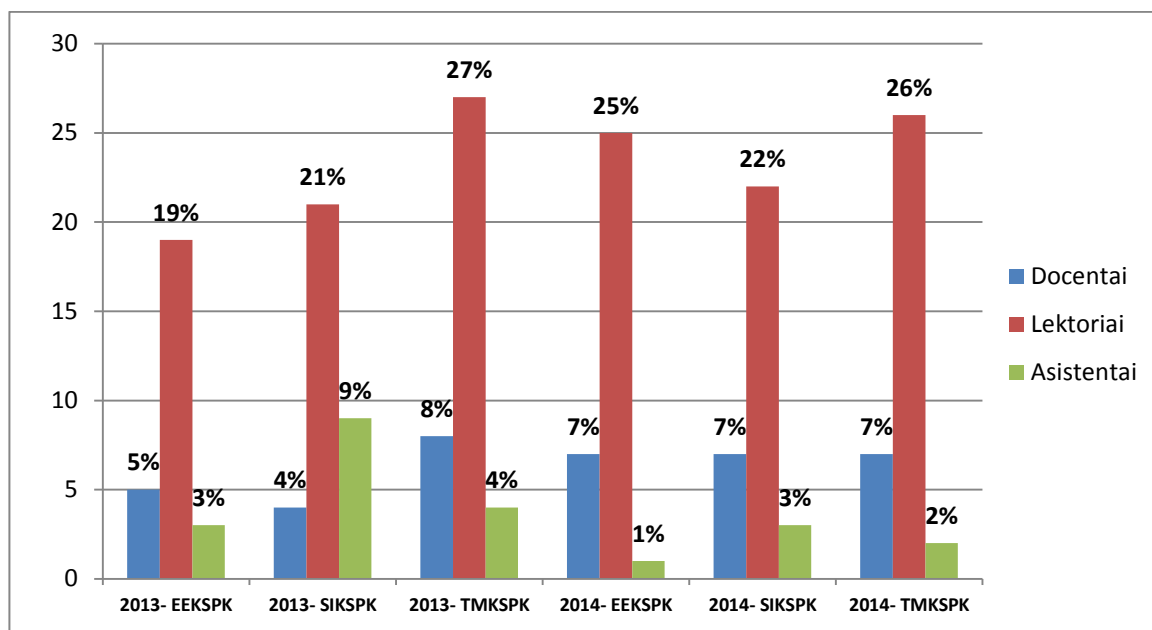
Kolegijoje yra 3 studijų programų komitetai: Elektros ir elektronikos krypties studijų programų komitetas (EEKSPK), Statybos inžinerijos krypties studijų programų komitetas (SIKSPK) ir Transporto ir mechanikos krypties studijų programų komitetas (TMKSPK). Kolegijoje dėstytojų užimamos pareigybės pagal studijų programų komitetus detalizuotos 4 lentelėje.

4 lentelė. Dėstytojų užimamo pareigos ir mokslo laipsnis 2013-10-01 – 2014-10-01

Komitetai Kvalifikacija	EEKSPK	SIKSPK	TMKSPK	Iš viso	EEKSPK	SIKSPK	TMKSPK	Iš viso
	2013-10-01				2014-10-01			
<i>Dėstytojai (dirbantys pagrindinėje darbovietėje)</i>								
<b>Docentai</b>	4	4	6	<b>14</b>	4	4	4	<b>12</b>
<b>Lektoriai</b>	17	18	23	<b>58</b>	22	17	21	<b>60</b>
<b>Asistentai</b>	2	7	2	<b>11</b>	0	1	0	<b>1</b>
<b>Viso:</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>73</b>
<i>Dėstytojai (kuriems KTK nepagrindinė darbovietė)</i>								
<b>Docentai</b>	1	0	2	<b>3</b>	3	3	3	<b>9</b>
<b>Lektoriai</b>	2	3	4	<b>9</b>	1	3	3	<b>7</b>
<b>Asistentai</b>	1	2	2	<b>5</b>	1	2	2	<b>5</b>
<b>Viso:</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>21</b>
<b>Iš viso:</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>94</b>
<i>Iš jų mokslo daktarai</i>	5	7	12	<b>24</b>	7	8	12	<b>27</b>

Kolegijos dėstytojų užimamų pareigybių procentinis pasiskirstymas komitetuose yra pakankamai panašus. Kadangi TMKSP komitete dėstytojų skaičius yra didesnis, tai jame dirbančių

dėstytojų, užimančių docento, lektoriaus ir asistento pareigyles, skaičius sudaro didesnę lyginamąją svorį. 2013-10-01 ir 2014-10-01 procentinis užimanų pareigybių pasiskirstymas komitetuose pateiktas 3 paveiksle.



**3 pav.** Dėstytojų užimanų pareigybių procentinis pasiskirstymas komitetuose 2013-10-01 ir 2014-10-01

2014 m. kolegijoje toliau buvo kryptingai dirbama ir siekiama, kad dėstytojų sudėtis atitiktų studijų programų reikalavimus. Studijų programų dalykus dėsto atitinkamą išsilavinimą, ir/ar profesinės veiklos patirtį turintys dėstytojai, kurių išsilavinimas ir mokslinių interesų sritys sutampa su atitinkama studijų programa, o praktinė veikla atitinka dėstomą studijų dalyką. Pedagoginio personalo struktūra pagal studijų programų komitetus 2014 m. spalio 1 d. pateikta 5 lentelėje.

**5 lentelė.** Pedagoginio personalo struktūra pagal studijų programų komitetus 2014 m. spalio 1 d.

Komiteto pavadinimas	Dėstytojai iš viso/iš jų nuolatiniai	Dėstytojai, turintys mokslo laipsnį	Dėstytojai, kuriems KTK nepagrindinė darbovietė	Dėstytojų pasiskirstymas pagal amžių				Dėstytojai, turintys 3 m. pedagoginio darbo patirtį, skaičius
				Iki 30 m.	Nuo 31 m iki 45 m.	Nuo 46 m. iki 60 m.	Virš 60 m.	
EEKSPK	31/24	7	5	3	14	11	3	29
SIKSPK	30/23	8	8	1	10	12	7	30
TMKSPK	33/25	12	8	0	17	13	3	32
<b>Iš viso:</b>	<b>94/72</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>91</b>

Analizuojant pedagoginio personalo struktūrą pagal komitetus išryškėjo, kad visuose komitetuose nuolatiniai kolegijos dėstytojai sudaro 75,5%. Nenuolatiniai dėstytojai sudaro 23,4%. Jie yra kviečiami iš universitetų, yra nauji, jauni, perspektyvūs, turintys mokslinę ir profesinę kvalifikaciją specialistai, tačiau neišdirbę KTK 3 m. laikotarpio. Pagal išsilavinimo lygio kriterijų mokslo daktaro laipsnį turi 28,7%. Daugiausia mokslo daktaro laipsnį turinčių dėstytojų dirba TMKSPK – 12,7%, SIKSPK – 8,5% ir EEKSPK – 7,4% nuo bendro dėstytojų skaičiaus.

Pagrindinėje darbovietėje dirba 73 dėstytojai (77,6%), nepagrindinėje 21 dėstytojas (22,4%).

Visi dėstytojai turi didelę pedagoginės veiklos patirtį. Visuose komitetuose vidutiniškai 96,8% dėstytojų turi ne mažesnę kaip 3 m. pedagoginio darbo patirtį.

Pagal amžiaus kriterijų dėstytojų procentinis pasiskirstymas komitetuose yra pakankamai panašus. Daugiausia dėstytojų visuose komitetuose priklausė 31 - 45 m. amžiaus grupei t.y. 41 dėstytojas, kas sudaro 43,6% nuo bendro dėstytojų skaičiaus, nuo 46 m iki 60 m. amžiaus dirba 38,2%, vyresnių negu 60 m. – 13,8%.

6 lentelėje pateikiama informacija apie pedagoginio personalo pasiskirstymas pagal amžių 2012 – 2014 metais.

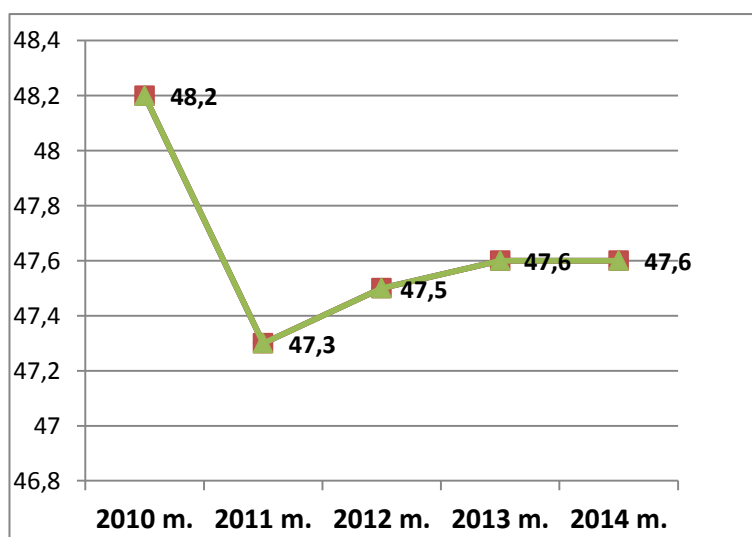
Kolegijos pedagogų kolektyvą sudaro trijų pagrindinių amžiaus grupių atstovai - tai jauniausieji iki 34 m. dėstytojai, vidutinio amžiaus nuo 35 iki 54 m. karta ir vyriausioji amžiaus grupė - 55 ir vyresni. 2014 m. (*jauniausių dėstytojų grupę* sudaro (17%) dėstytojų kolektyvo, beveik pusė (46%) yra *vidutinio amžiaus* atstovai ir (37%) – vyriausios amžiaus grupės nariai).

6 lentelė. Pedagoginio personalo pasiskirstymas pagal amžių 2013 – 2014 metais

	25-29 m.	30-34 m.	35-39 m.	40-44 m.	45-49 m.	50-54 m.	55-59 m.	Virš 60 m.	Iš viso
2013-10-01	6	13	13	16	5	14	15	18	100
Lyginamasis svoris, proc.	6%	13%	13%	16%	5%	14%	15%	18%	100%
2014-10-01	4	12	14	11	9	9	22	13	94
Lyginamasis svoris, proc.	4%	13%	15%	12%	9,5%	9,5%	23%	14%	100%

2014 m. toliau mažėjo vyresnių kaip 60 m. dėstytojų skaičius (6 lentelė), tačiau pastebimas dėstytojų, kurių amžius 55-59 m. – didėjimas.

Per vertinamąjį laikotarpį bendras dėstytojų amžiaus vidurkis nustojo augęs: 2010 m. bendras dėstytojų amžiaus vidurkis buvo – 48,20metai, 2011 m. – 47,32 metai, 2012 m. – 47,5, 2013 m. – 47,6, 2014 m. dėstytojų amžiaus vidurkis buvo 47,6 metai. 4 paveiksle pavaizduotas dėstytojų amžiaus vidurkis lyginant su ankstesnių metų duomenimis.



4 pav. Dėstytojų amžiaus vidurkio palyginimas

Kauno technikos kolegijoje paskaitas skaito ir dėstytojai, pakviesti iš universitetų, veiklos pasaulio bei kitų Lietuvos studijų ir mokslo institucijų. Kviečiamų dėstytojų skaičius pateiktas 7 lentelėje.





7 lentelė. Kviečiamų dėstytojų skaičius

	Iš praktinės veiklos	Iš universitetų	Iš kitų studijų ir mokslo institucijų	Iš viso
2013-10-01d.	9	7	2	18
2014-10-01d.	4	14	3	21

## 5.2. Dėstytojų kvalifikacijos tobulinimas.

Vadovaujantis Kauno technikos kolegijos pedagoginio personalo kvalifikacijos tobulinimo nuostatais dėstytojams sudaromos sąlygos sistemingai tobulinti kvalifikaciją.

Kvalifikacijos tobulinimo formos yra: ilgalaikė stažuotė užsienio mokslo ir studijų institucijose, trumpalaikė stažuotė kvalifikacijai tobulinti, stažuotė gamybinėse įmonėse ir organizacijose, moksliniai tyrimai, mokslinės ir (ar) profesinės kvalifikacijos tobulinimas atsitraukus nuo pedagoginio darbo, kursai, seminarai, konferencijos ir kiti renginiai kvalifikacijai tobulinti.

Vadovaujantis kvalifikacijos tobulinimo nuostatais Kolegijos dėstytojai patys planuoja savo kvalifikacijos tobulinimą, o Kolegija sudaro jiems sąlygas kvalifikacijos tobulinimui.

Kolegijoje dėstytojams sudaromos sąlygos studijuoti doktorantūroje, magistrantūroje, stažuotis įmonėse, įgyjant reikiamos kompetencijos konkrečios studijų programos realizavimui. Šiuo metu dėstytojai T.Mickevičius, G.Daukšys ir R.Baranauskas studijuoja technologijos mokslų srities doktorantūroje Kauno technologijos universitete ir Aleksandro Stulginskio Universitete. 2013 m. dėstytoja N.Šimoliūnienė, turinti ekonomikos ir statybos magistro laipsnius, įgijo teisės magistro išsilavinimą. Dėstytoja S.Vaičiukynienė turinti verslo administravimo ir vadybos magistro kvalifikacinį laipsnį studijuoja Vytauto Didžiojo universitete Teisės studijų magistrantūroje.

Be to, kvalifikacijos tobulinimui prilyginama daktaro disertacija, aukštesnės pakopos arba kitos krypties išsilavinimo diplomai, atestuotas nuotolinių studijų modulis, išleista monografija, išleistas vadovėlis.

Dėstytojų ir darbuotojų, baigusiųjų magistrantūros ar doktorantūros studijas, duomenys pateikti 8 lentelėje.

8 lentelė. Baigę studijas dėstytojai ir darbuotojai 2013-2014 m. m.

Dėstytojo vardas, pavardė	Pareigos	Studijų baigimo data	Pakopa	Universitetas	Mokslo/studijų kryptis
2013-2014 m. m. baigę studijas dėstytojai ir darbuotojai					
Gediminas Radzickas	Programuotojas	Baigė 2013	Magistrantūra	KTU	Elektronikos ir elektros inžinerija
Skirmantas Adomavičius	Inžinierius kompiuterininkas, lektorius	Baigė 2013	Magistrantūra	KTU	Elektronikos ir elektros inžinerija
Nerijus Baršiukaitis	Lektorius	Baigė 2013	Magistrantūra	KTU	Elektronikos ir elektros inžinerija
Nelė Šimoliūnienė	Direktoriaus pavaduotoja infrastruktūrai ir plėtrai, lektorė	Baigė 2013	Magistrantūra	VDU	Teisės studijos

Kolegijos dėstytojai per visus mokslo metus tobulino savo kvalifikaciją kursuose, stažuotėse, seminaruose ir konferencijose, bei skaitė pranešimus. Duomenys pateikti 9 lentelėje.

9 lentelė. Dėstytojų dalykinės, pedagoginės kvalifikacijos tobulinimas ir skaityti pranešimai  
2013-2014 m.

Komitetai	2013			2014		
	Pedagoginė kvalifikacija	Dalykinė kvalifikacija	Skaityti pranešimai	Pedagoginė kvalifikacija	Dalykinė kvalifikacija	Skaityti pranešimai
EEKSPK	18	12	4	4	15	2
SIKSPK	16	30	8	7	19	11
TMKSPK	10	22	5	13	16	3
<b>Iš viso:</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>16</b>

Apibendrinus Kolegijos dėstytojų kvalifikacijos kėlimo rodiklius galima teigti, kad dėstytojų kvalifikacijos kėlimas yra aktyvus. 2014 m. sudarė apie 78,7% nuo bendro dėstytojų skaičiaus. Dėstytojų tobulinimasis koncentravosi dalykinės, pedagoginės kvalifikacijos kryptyse. Apibendrinus informaciją galima teigti, kad dalykinės kvalifikacijos tobulinimui dėstytojai skyrė daugiausia dėmesio (53% nuo bendro dėstytojų skaičiaus).

Dėstytojai kvalifikaciją tobulino dalyvaudami Europos Sąjungos Struktūrinių fondų finansuojamų projektų veikloje. Darbas projektuose dėstytojams leido įvairiapusiškai tobulinti savo kompetencijas, įgyti vertingos projektinės patirties.

Projekte „Neformaliu būdu įgytų kompetencijų formalizavimo sistemos parengimas ir įgyvendinimas Vakarų Lietuvos verslo kolegijoje bei partnerių įstaigose (Nr. VP1-2.1-ŠMM-04-K-03-006)“ dalyvavo 2 dėstytojai;

Projekte „Improvement of the vocational education according to the needs of labour market (LLIV-265)“ dalyvavo 10 dėstytojų;

Projekte „Virtual & Distance Labs environment for Industrial Engineering education (Nr. LLP-LdV-TOI-2012-LT-0104-P5)“ dalyvavo 4 dėstytojai.

Remdamasi kolektyvine sutartimi, Kolegija pagal finansines galimybes toliau rėmė savo darbuotojus ir jų šeimas:

2014 metais buvo skirtos 5 pašalpos mirus šeimos nariui.

Kolegijos praktinio mokymo ir rekreacijos bazėje „Žuvėdra“ atostogavo Kolegijos darbuotojai ir jų šeimos nariai.

Vyko jau tradicinėmis tapusios mokslo metų atidarymo, mokslo metų uždarymo, bei senųjų metų palydų šventės. 2014 m. vyko pavasarinė talka.



### **STIPRYBĖS**

- Suburtas profesionalus, nuolat tobulėjantis ir rezultatyviau dirbantis personalas.
- Pakankamas mokslinį laipsnį turinčių dėstytojų skaičius.

- Jaunėjantis kolegijos personalas.

### **TOBULINTINA**

- Skatinti Kolegijos pedagoginio personalo doktorantūros studijas, stažuotes.
- Vykdyti reiklų akademinio personalo atestaciją ir konkursus.
- Priimti dirbti praktinio darbo patirtį turinčius dėstytojus.
- Parengti darbuotojų asmeninės motyvacijos sistemą.

## **6. FINANSINIŲ IR MATERIALIŲJŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS**

### **6.1. Viešieji pirkimai**

2014 metais Kauno technikos kolegijoje atlikti viešieji pirkimai 10 ir 11 lentelėse:

10 lentelė. Apklauso

<b>Metai</b>	<b>Apklausa žodžiu, Lt/EUR</b>	<b>Apklausa raštu, Lt/EUR</b>	<b>Viso Lt/EUR</b>	<b>Pastabos</b>
2013	68 801,52 / 19926,30	362 630,70 / 105025,11	431 432,22 / 124 951,41	
2014	170 003,40 / 49236,39	525 756,65 / 152 269,65	695 759,65 / 201 505,93	

11 lentelė. Pirkimai

<b>Metai</b>	<b>Pirkimų kiekis, vnt.</b>		<b>Viso atlikta pirkimų, vnt.</b>
	<b>Apklausa žodžiu</b>	<b>Apklausa raštu</b>	
2013	23	13	36
2014	76	19	95

### **6.2. ES paramos įsisavinimas studijų plėtrai ir infrastruktūros atnaujinimui**

Kolegija dalyvauja Erasmus mobilumo pagal Mokymąsi visą gyvenimą programoje. Programos įsisavinto lėšos per pastaruosius du metus pateiktos 12 lentelėje.

12 lentelė. ES stipendijos per paskutinius dvejus metus

	2013	2014
Gautas finansavimas stipendijoms Lt. (įsisavintos lėšos)	76110,93	99095,34

Kolegija paskutinius du metus dalyvavo šiuose ES projektuose:

1. Profesinio mokymo tobulinimas atsižvelgiant į darbo rinkos poreikius, projekto Nr. LLIV-265;
2. Virtualiųjų ir nuotolinių laboratorijų aplinka pramonės inžinerijos mokymui, projekto Nr. LLP-LdV-TOI-2012-LT-0104;
3. Technologijų srities Multidisciplininio praktinio mokymo centro įkūrimas, projekto Nr. VP3-3.4-ŪM-03-V-02-025.

13 lentelė. ES iš dalies remiamų infrastruktūrinių projektų vykdymas per paskutinius dvejus metus

	2013	2014
Gautas finansavimas	2023047,83	37693,22

projektams Lt. (įsisavintos lėšos)		
------------------------------------	--	--

### 6.3. Bibliotekos veikla

Biblioteka yra vienas iš Kauno technikos kolegijos padalinių, tiesiogiai susijusių su studijų procesu. Studijų kokybė priklauso ne tik nuo dėstomo dalyko, bet ir nuo bibliotekos galimybių teikti kokybiškas paslaugas savo vartotojams.

Bibliotekos paslaugomis naudojasi kolegijos 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.

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. 2014 metais MOODLE aplinkoje studijuojantys galėjo naudotis 242 studijų rinkiniais. Studentai MOODLE aplinkoje gali rasti transporto ir mechatronikos krypties studijų programose 47 dalykų, elektros ir elektronikos krypties studijų programose 69 dalykų, statybos ir inžinerijos krypties studijų programose 58 dalykų, bendrosios krypties studijų programose 68 dalykų studijų rinkinius.

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

2014 m. biblioteka įsigijo 328 naujas knygas, iš jų 20 užsienio kalba. Bibliotekai buvo padovanoti 49 nauji leidiniai (14 lentelė). Leidinių studijų programoms buvo įsigyta pagal dėstytojų ir studentų poreikius (15 lentelė). 2014 m. biblioteka prenumeravo 54 pavadinimų žurnalų ir laikraščių lietuvių, anglų ir rusų kalbomis (16 lentelė).

14 lentelė. Bibliotekos fondų kaita

Bibliotekos fondų apibūdinimas	2013	2014
Bibliotekai dovanoti leidiniai (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	31/11	49/45
Darbo vietų skaitykloje skaičius	43	43
Gauti bibliotekos dokumentai (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	269/147	328/156
Iš jų kompiuterizuotos darbo vietos	14	14
Kolegijos dėstytojų parengtų vadovėlių, mokomųjų knygų, konspektų studentams, išleistų leidyklose, skaičius (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	40/1	-
Lėšų, skirtų bibliotekos dokumentams įsigyti, ir dovanotų leidinių vertės suma (tūkst. litų)	23,3	23,8



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

Studijų programa	Įsigyta fizinių vienetų/ pavadinimų	
	2013	2014
Automobilių techninis eksploatavimas	157/76	154/66
Autotransporto elektronika	157/76	154/66
Elektronikos technika	158/78	161/68
Elektros energetika	158/78	161/68
Kelių inžinerija	197/104	182/88
Medžiagų apdirbimo inžinerija	157/76	154/66
Statybos inžinerija	197/104	182/88

16 lentelė. Prenumeruojami leidiniai

Studijų programa	Prenumeruojami periodiniai leidiniai
Automobilių techninis eksploatavimas	Autobild Lietuva Car (anglų k.) Keturi ratai
Autotransporto elektronika	TopGear TransportJournal (anglų k.)
Medžiagų apdirbimo inžinerija	Transportas (VGTU tęstinis mokslo leidinys) Зарулем (rusų k.)
Elektros energetika	Audio& Video Elektros erdvės
Elektronikos technika	Energetika Радио (rusų k.)
Kelių inžinerija	Lietuvos keliai TheBalticJournalofRoadandBridgeEngineering (anglų k.) (VGTU tęstinis mokslo leidinys)
Statybos inžinerija	Centras Interjeras.lt pataria JournalofCivilEngineeringandManagement (anglų k.) (VGTU tęstinis mokslo leidinys) Mano namai Namas ir aš Naujas namas Pasidarysiu pats Statyba ir architektūra Statybinės konstrukcijos ir technologijos (VGTU tęstinis mokslo leidinys) Statybų žinios Statyk Structum Urbanistika ir architektūra (VGTU tęstinis mokslo leidinys)

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, populiaraus 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.

2014 m. Kauno technikos kolegijos skaitytojai galėjo naudotis KTU leidyklos „Technologija“ ir VGTU leidyklos elektroniniais knygų rinkiniais. KTK buvo suteikta prieiga prie 139 KTU elektroninių leidinių ir prie 23 VGTU elektroninių leidinių.

Kauno technikos kolegija yra Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos narė, Lietuvos Kolegijų asociacijos narė, taip pat Lietuvos akademinių bibliotekų informacinės infrastruktūros mokslui ir studijoms plėtros ir palaikymo konsorciūmo 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. Dalyvaudami projekte turime galimybę pigiau naudotis elektroniniais ištekliais.

Siekiant, kad Kauno technikos kolegijos biblioteka taptų moderniu ir savarankišku studijų centru būtina atkreipti dėmesį į infrastruktūrą. Bibliotekos patalpoms reikalingas kapitalinis remontas, būtina įsigyti naujų baldų, stalų kompiuteriams, lentynų, stendų.

#### 6.4. Finansavimas ir pajamos

KTK veikla finansuojama iš keturių pagrindinių šaltinių: Valstybės biudžeto asignavimų, specialiųjų lėšų (uždirtų teikiant paslaugas), projektų ir paramos būdu gautų lėšų (žr.17 lentelę.)

17lentelė.Kolegijos biudžeto struktūra per paskutinius dvejus metus

	Kolegijos uždirtos		Biudžeto finansavimo		Viso	
	Lt	%	Lt	%	Lt	
<b>2013</b>	1.437.416,41	20,08	5.720.500,00	79,92	7.157.916,41	100,00
<b>2014</b>	1.710.950,90	23,63	5.531.100,00	76,37	7.242.050,90	100,00

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

18 lentelė.Nuosavų (spec.) lėšų uždirtimas per paskutinius dvejus metus (Lt.)

	2013	2014
Už mokslą	898105,35	976163,55
Už bendrąbę	324109,58	375334,08
Už internetą	2025,00	2810,00
Už patalpų nuomą	65157,67	137967,66
Už "Žuvėdrą"	25413,27	31570,00
Kitos (registracijos mokestis, skolos lapelis ir kita)	108585,54	145640,61
Už mokslinius tiriamuosius darbus	0,00	26500,00



	2013	2014
Už kvalifikacijos tobulinimo kursus	14020,00	14965,00
<b>Viso:</b>	<b>1437416,41</b>	<b>1710950,90</b>

### 6.5. Finansinių išteklių ir panaudojimas

Kolegijos finansinių išteklių panaudojimas per paskutinius du metus, pagal straipsniu, pateikiamas žemiau esančioje 19 lentelėje.

19 lentelė. Išlaidos pagal eilutes per pastaruosius dvejus metus (Lt.)

Išlaidų pavadinimas	2013	2014
Darbo užmokestis pinigais	4028972	3844044
Socialinio draudimo įmokos	1247248	1202939
Ryšių paslaugos	12469	14255
Transporto išlaikymas	14850	18260
Spaudiniai	22548	21220
Kitos prekės	75066	117538
Komandiruotės	3817	6974
Ilgal. material. turto einamasis remontas	149759	304002
Kvalifikacijos kėlimas	1100	8519
Komunalinės paslaugos	692523	703054
Kitos paslaugos	340981	270353
Darbdavių socialinė parama pinigais	11000	4400
Kitos mašinos ir įrenginiai (ilg turtas, remontas)	30200	63869
Kompiuterinė programinė įranga, licencijos	51176	49502
Stipendijoms	347300	319800
<b>IŠ VISO ASIGNAVIMŲ</b>	<b>7029008</b>	<b>6948730</b>

Iš pateiktos lentelės matome, kad išlaidos visu laikotarpiu buvo panašios – apie 7 milijonai litų.

Didžiausią Kolegijos išlaidų dalį sudaro darbo užmokestis ir socialinis draudimas (žr. 20 ir 21 lenteles).

20 lentelė. Vidutinis etatinis pedagogų darbo užmokestis per mėnesį, per paskutinius dvejus metus

	2013	2014
Darbo užmokestis, Lt	2247,38	2536,14

21 lentelė. Vidutinis etatinis studijas aptarnaujančių ir kitų darbuotojų darbo užmokestis per mėnesį, per paskutinius dvejus metus

	2013	2014
Darbo užmokestis, Lt	1676,22	1870,26

Didelė dalis valstybės biudžeto asignavimų, uždirbtų lėšų, taip pat ir ES gautos parama buvo naudojama ilgalaikio turto įsigijimui ir turimo turto gerinimui (žr. 22 lentelę).

22lentelė. Kolegijos ilgalaikis ir trumpalaikis turtas per paskutinius dvejus metus (tūkst. Lt.)

<b>Turto grupė</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Programinė įranga ir jos licencijos	901,30	807,60
Kitas nematerialusis turtas	105,60	105,60
Gyvenamieji pastatai	1402,70	1402,70
Negyvenamieji pastatai	5433,30	2222,00
Infrastruktūros statiniai	175,70	175,70
Kultūros paveldo statiniai	0	3211,30
Kitos mašinos ir įrenginiai	2452,00	1295,80
Transporto priemonės	24,40	24,40
Baldai	87,90	84,20
Kompiuterinė įranga	2156,70	2162,90
Kita biuro įranga	86,10	95,60
Scenos meno priemonės	9,10	9,10
Bibliotekos fondas	261,90	267,10
Kitas ilgalaikis materialusis turtas	5,30	1136,10
Nebaigta statyba	0,00	203,00
<b>VISO ilgalaikio turto:</b>	<b>13102,00</b>	<b>13203,10</b>
<b>Trumpalaikis turtas</b>	<b>58,80</b>	<b>72,20</b>
<b>VISO:</b>	<b>13160,80</b>	<b>13275,30</b>

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

Kolegijos pajamų šaltiniai diversifikuoti ir leidžia užtikrinti stabilią finansinę situaciją.

Kolegija finansinius metus baigė be įsiskolinimų. Laiku darbuotojams išmokėti atlyginimai, studentams stipendijos.

Kolegijoje materialieji ištekliai naudojami veiksmingai ir racionaliai. Racionalų materialijų išteklių naudojimą užtikrina materialijų išteklių planavimas, ekonomišką naudojimą ir kontrolę. Kasmet yra parengiama metinė materialinės bazės plėtros ir tobulinimo programa, kurioje išanalizavus komitetų, kitų padalinių materialijų 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

## **7. STUDIJOS IR MOKYMASIS VISĄ GYVENIMĄ**

### **7.1. Studentų priėmimas**

#### **7.1.1. Technologijos mokslų srities populiarumas pagal pirmąjį stojančiojo pageidavimą**

Teikdami prašymus studijoms LAMA BPO sistemoje 2014 m. stojantieji galėjo nurodyti 12 pageidavimų prioriteto mažėjimo tvarka. Studijų sričių populiarumą LAMA BPO specialistai vertina pagal pirmąjį stojančiojo pageidavimą. 2014 m. pirmąją vietą pagal studijų sričių populiarumą stojantieji skyrė socialiniams mokslams. Kauno technikos kolegija vykdo tik

technologijos mokslų studijų programų realizavimą. Technologijos mokslai šiemet populiarumo reitinguose užėmė 2-3 vietas (žr. 23 lentelė).

Iš universitetines aukštąsias mokyklas pasirinkusiųjų tiek 2013 m., tiek šiemet šią studijų sritį rinkosi panašus skaičius, apie 14% ir šiems mokslams skyrė trečią vietą. Tuo tarpu technologijos mokslus koleginiuose aukštosiose mokyklose šiemet rinkosi 6,54% daugiau jaunuolių nei pernai.

Taigi, galima daryti išvadą, kad technologijos mokslų populiarumas 2014 m. yra aukštas, o kolegijose, lyginant su pernai metais, jis augo.

23 lentelė. Mokslų srities populiarumas pagal pirmąjį stojančiojo pageidavimą

Studijų sritis	Stojančiųjų proc.	
	2014 m.	2013 m.
Universitetai		
Socialiniai mokslai	41	44,47
Biomedicinos mokslai	22,86	19,88
<b>Technologijos mokslai</b>	<b>14,55</b>	<b>14,47</b>
Humanitariniai mokslai	8,38	9,03
Fiziniai mokslai	8,3	7,5
Menai	4,92	4,66
Iš viso:	100	100
Kolegijos		
Socialiniai mokslai	39,22	42,73
<b>Technologijos mokslai</b>	<b>28,23</b>	<b>21,69</b>
Biomedicinos mokslai	25,02	28,18
Menai	4,67	1,04
Fiziniai mokslai	1,81	1,8
Humanitariniai mokslai	1,05	4,56
Iš viso:	100	100

### 7.1.2. KTK pasirenkamumas studijoms 2014 m. pagal pakvietimų studijuoti skaičių

Kiekvienai aukštajai mokyklai svarbus pakviestųjų į valstybės finansuojamų vietų, studijų stipendijų ir tikslinio finansavimo vietų skaičius, nes nuo jo priklauso tų metų mokyklai valstybės skiriamų studijų krepšelių skaičius. Šis Kauno technikos kolegijos rodiklis 57 vienetais didesnis nei pernai. Taip pat ir į valstybės nefinansuojamas vietas pakviesta 46 asmenimis daugiau (žr. 24 lentelė).

24 lentelė. 2014 m. studijų krepšelių paskirstymas kolegijose bendrojo priėmimo metu

Kolegija	Valstybės finansuojamos vietos, studijų stipendijos ir tikslinio finansavimo vietos (vf+vnf/st+tf)		Valstybės nefinansuojamos vietos	
			iš viso	
	2014	2013	2014	2013
Alytaus kolegija	107	105	107	133
Kauno kolegija	1535	1575	1051	847
Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija	251	265	107	82
<b>Kauno technikos kolegija</b>	<b>403</b>	<b>346</b>	<b>241</b>	<b>195</b>
Klaipėdos valstybinė kolegija	708	784	583	471
Kolpingo kolegija	46	54	101	121
Lietuvos aukštoji jūrų inžinerijos mokykla	262	257	173	164
Lietuvos verslo kolegija	29	2	169	91

Kolegija	Valstybės finansuojamos vietos, studijų stipendijos ir tikslinio finansavimo vietos (vf+vnf/st+tf)		Valstybės nefinansuojamos vietos	
			iš viso	
	2014	2013	2014	2013
Marijampolės kolegija	117	147	143	138
Panevėžio kolegija	182	247	182	212
Socialinių mokslų kolegija	118	115	679	782
Šiaulių valstybinė kolegija	471	483	391	329
Šiaurės Lietuvos kolegija	7	13	81	103
Šv. Ignaco Lojolos kolegija	20	23	65	64
Tarptautinė teisės ir verslo aukštoji mokykla	58	105	217	327
Utenos kolegija	236	193	299	286
V.A. Graičiūno aukštoji vadybos mokykla	16	6	59	95
Vilniaus dizaino kolegija	34	32	137	130
Vilniaus kolegija	1808	1829	805	765
Vilniaus kooperacijos kolegija	77	44	118	135
Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija	719	666	541	497
Vilniaus verslo kolegija	35	27	185	215
Žemaitijos kolegija	73	90	72	75
<i>Iš viso:</i>	<i>7316</i>	<i>7406</i>	<i>6563</i>	<i>6257</i>

### 7.1.3. Kauno technikos kolegijos 2014/2015 m.m. pirmakursių skaičius

Analizuojant LAMA BPO pateiktus 2014 m. bendrojo stojimo duomenis (žr. 25 lentelė), galima teigti, kad KTK – viena iš nedaugelio Lietuvos kolegijų, 2014 m. surinkusių didesnę pirmakursių skaičių nei 2013 m. Bendrojo priėmimo metu KTK pasirašyta 530 sutarčių (2013 m. - 506 sutartys).

25 lentelė. 2014 m. pirmosios pakopos arba vientisųjų studijų studentų priėmimas į kolegijas

Aukštoji mokykla	Valstybės finansuojamos, studijų stipendijų ir tikslinės vietos (vf+vnf/st+tf)	Valstybės nefinansuojamos, studijų stipendijų ir tikslinės vietos (vf+vnf/st+tf)
	2014	2013
Alytaus kolegija	112	118
Kauno kolegija	1395	1501
Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija	269	268
<b>Kaunotechnikos kolegija</b>	<b>362</b>	<b>351</b>
Klaipėdos valstybinė kolegija	685	776
Kolpingo kolegija	28	39
Lietuvos aukštoji jūrų inžinerijos mokykla	250	257
Lietuvos verslo kolegija	25	3
Marijampolės kolegija	123	134
Panevėžio kolegija	210	278
Socialinių mokslų kolegija	109	131
Šiaulių valstybinė kolegija	439	490

Aukštoji mokykla	Valstybės finansuojamos, studijų stipendijų ir tiktiklinės vietos (vf+vnf/st+tf)	Valstybės finansuojamos studijų stipendijų ir tiktiklinės (vf+vnf/st+tf)
	2014	2013
Šiaurės Lietuvos kolegija	8	12
Šv. Ignaco Lojolos kolegija	18	23
Tarptautinė teisės ir verslo aukštoji mokykla	27	69
Utenos kolegija	232	211
V.A. Graičiūno aukštoji vadybos mokykla	8	8
Vilniaus dizaino kolegija	34	32
Vilniaus kolegija	1630	1755
Vilniaus kooperacijos kolegija	64	43
Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija	693	680
Vilniaus verslo kolegija	25	20
Žemaitijos kolegija	68	101
<b>Iš visų kolegijose</b>	<b>6814</b>	<b>7300</b>

Kaip matyti 26 lentelėje, Kolegija 2014 m. bendrojo priėmimo metu priėmė 530 studentų, 362 jų gavo valstybės finansuojamas, studijų stipendijų vietas, likusieji 168 studijuos valstybės nefinansuojamose vietose.

26 lentelė. Priimtųjų per Bendrąjį priėmimą KTK studentų skaičiaus kaita 2010-2014 m.

Viso:	Priimtųjų per Bendrąjį priėmimą (LAMA BPO) KTK studentų skaičius				
	2010	2011	2012	2013	2014
	529	669	516	506	530

26-oje lentelėje pateikti duomenys iliustruoja tai, kad per pastaruosius trejus metus (2012 - 2014) bendrojo priėmimo metu stojančiųjų skaičius yra apsisostęs ties penkais šimtais, 2014 m. jis šiek tiek paaugo. Ženkliam stojančiųjų skaičiaus augimui trukdo objektyvūs veiksniai: abiturientų skaičiaus mažėjimas, stiprėjanti regioniška tendencija (studentai n pirmenybė teikiama kolegijoms stojančioje argretimoje apskirtyje ir rečiau įstojant į kolegijas Vilniuje ir Kaune).

Duomenys 0 lentelėje iliustruoja galutinius 2014 m. Bendro priėmimo, organizuojamo LAMA BPO, ir Institucinio priėmimo, organizuojamo KTK, rezultatus.

Po KTK Institucinio priėmimo (tik į valstybės nefinansuojamas studijų vietas) etapo (paskutinis šio etapo sutarčių pasirašymas vyko rugpjūčio 29 d.) studijų sutarčių skaičius padidėjo iki 588. 2013 m. analogiško priėmimo studijoms į KTK metu pasirašytos 27 sutartys. Taigi, galutinis sutarčių skaičius buvo 533.

## 7.2. Studijų programos ir studentai

2014 metais buvo realizuojamos 7 studijų programos, atitinkančios ECTS nuostatas, studijų planų struktūra suformuota vadovaujantis europinio kredito sandara. Studijų metodinė bazė pagrįsta didaktinėmis priemonėmis, orientuotomis į studentą. Visos realizuojamos studijų programos yra akredituotos (žr. 27 lentelę).

27 lentelė. 2014 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
653H30001	Medžiagų apdirbimo inžinerija	Gamybos technologijų valdymas; Gamybinių įrenginių eksploatavimas ir priežiūra	N.I	Mechanikos 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; Įmonių elektros inžinerinės sistemos Autonominės elektros tiekimo sistemos	N.I	Elektronikos ir elektros inžinerija	Technologijos mokslai
653E21008	Automobilių techninis eksploatavimas	Lengvųjų automobilių techninė priežiūra; Krovinių ir autobusų automobilių techninė priežiūra	N.I	Sausumos transporto inžinerija	Technologijos mokslai
653E21009	Autotransporto elektronika	Lengvųjų automobilių elektronika; Krovinių ir autobusų automobilių elektronika	N.I	Sausumos transporto inžinerija	Technologijos mokslai

### 7.3. Studentų skaičiaus kaita

Lyginant pastarųjų dviejų metų studijuojančiųjų pokytį tenka pastebėti, 2014 metais studentų skaičius visose studijų programose buvo mažesnis nei 2013 metais. Tam įtakos turėjo 2013 metų priėmimo rodikliai, kadangi tais metais stojančiųjų į Kolegiją skaičius buvo didžiausias. Realizuojamose studijų programose studentų skaičius pasiskirstęs netolygiai (žr. 28 lentelę). Jau daugelį metų tradiciškai daugiausia studentų studijuoja Automobilių techninio eksploatavimo, Autotransporto elektronikos ir Statybos inžinerijos studijų programose. Mažiau populiarios yra elektros ir elektronikos, bei mechanikos inžinerijos kryptių studijų programos.

28 lentelė. Studijuojančiųjų kontingento kiekybinė charakteristika per 2013-2014 metus

Studijų programa	Studentų skaičius skirtingais metais pagal studijų formas			
	2013		2014	
	N	I	N	I
Elektronikos technika	51	17	61	25

Studijų programa	Studentų skaičius skirtingais metais pagal studijų formas			
	2013		2014	
	N	I	N	I
Elektros energetika	65	64	53	59
Elektroninės statinių valdymo sistemos	3	9	nevykdoma	nevykdoma
Autotransporto elektronika	262	87	249	85
Automobilių techninis eksploatavimas	304	126	253	131
Medžiagų apdirbimo inžinerija	20	25	27	37
Kelių inžinerija	88	55	76	47
Statybos inžinerija	152	155	187	170
Viso kolegijoje:	945	538	906	554
Bendras visų studijų programų ir formų studentų skaičius per metus	1483		1460	
Iš jų: valstybės finansuojamose vietose	779	351	702	342

Siekiant skatinti studentų motyvaciją ir norint užtikrinti studijų kokybę, didelis dėmesys yra skiriamas studentų konsultavimui ir grįžtamojo ryšio apie studento pažangą kokybės gerinimui, inovatyvių studijų metodų taikymui. Studijų orientacija į studentą grindžiama ir optimalaus studento darbo krūvio nustatymu, jo stebėseną ir tobulinimu.

#### 7.4. Studijų nutraukimas ir jo priežastys

Didelę įtaką studijuojančiųjų skaičiui turi nubyrežimo rodiklis. Studentų skaičiaus kaitą nulemia išoriniai veiksniai, tokie kaip: motyvacijos stoka, bendrojo lavinimo mokyklų sąlyginai prastas parengimas, todėl didelė dalis nutraukia studijas dėl nepažangumo ar negebėjimo studijuoti. Pastebimas ryšys tarp žemo įstojimo balo ir nepažangumo. Didžioji dalis „nubyrežusių“ studentų studijose turėjo mažesnius įstojimo balus.

Per 2014 metus studijas nutraukė 287 studentai, iš jų 42 % dėl nepažangumo, 1,3 % išvyko mokytis į kitas aukštąsias mokyklas, 3,8 % negynė/neapgynė baigiamų darbų, 52,9 % studijas nutraukė asmeniškai prašant dėl įvairių asmeninių priežasčių. Lyginant su 2013 metais „nubyrežimas“ turi tendenciją nežymiai mažėti, atitinkamai: Per 2013 metus studijas nutraukė 327 studentai, iš jų 44 % dėl nepažangumo, 0,3 % išvykomokytis į kitas aukštąsias mokyklas, 9,7 % negynė/neapgynė baigiamų darbų, 46 % studijas nutraukė asmeniškai prašant dėl įvairių asmeninių priežasčių.

Didžiausias nubyrežimas buvo fiksuojamas 1 kurse, tai rodo, jog studentai ne visuomet motyvuotai renkasi studijas ir konkrečias studijų programas. Aukštesnių kursų studentų nubyrežimas turėjo tendenciją mažėti, antrame kurse, dažniausia studijų nutraukimo priežastį nurodoma sveikatos problemos arba sunki materialinė padėtis, nuolat stebima tendencija, jog studijos nutraukiamos savo noru dėl emigracijos. Trečiame kurse pagrindinė „nubyrežimo“ priežastis: *negintas baigiamasis darbas*.

Kadangi didžioji dauguma nutraukiančių studijas yra pirmo kurso studentai, todėl kolegijoje jiems buvo skiriamas padidintas dėmesys. Siekiant padėti studentams geriau adaptuotis ir realizuoti save KTK, studijų pradžioje studentams buvo organizuojami susitikimai su KTK administracija ir padalinių darbuotojais, kurie padėtų pirmakursiams geriau susipažinti su KTK veiklą

reglamentuojančiais dokumentais, akademiniais reikalavimais, karjeros galimybėmis. Kiekvienai nuolatinų studijų grupei yra skirtas kuratorius, kuris rūpinasi studentų socialine ir akademinė adaptacija, lankomumu, bendrauja su studentais padeda studentams pažinti KTK, spręsti problemas ir pan. Siekiant didinti įstojusiųjų motyvaciją studijoms, buvo taikomas dalykų dėstytojų mokomųjų ekskursijų metodas. Studentai, vykstantys į įmones turėjo galimybę realiai stebėti ten vykstančius procesus, atlikti užduotis, kurias prieš ekskursiją suformulavo dalykų dėstytojai.

Siekiant sumažinti „nubyrėjimo“ rodiklį, didelis dėmesys yra skiriamas metodiniam darbui ir studijų medžiagos prieinamumui, greitai ir patogia informacijos sklaidai, nuo 2013 metų visa studentų akademinė informacija teikiama ir talpinama <https://login.ktk.lt>. Studijų medžiaga talpinama ir MOODLE aplinkoje – <http://ktk.moodle.liedm.lt>.

## 7.5. Studijų baigimo rezultatai

Vertinant Kolegijos įtaką regionų plėtrai, svarbus aspektas yra parengtų ir išleistų specialistų skaičius. Analizuojant pastarųjų 2 metų kiekybinius rezultatus pastebimas išleidžiamų absolventų skaičiaus didėjimas (žr. 29 lentelę).

29 lentelė. Absolventų skaičius pagal studijų programas ir studijų formas

Studijų programa	Absolventų skaičius skirtingais metais pagal studijų formas			
	2013		2014	
	N	I	N	I
Elektronikos technika	9	-	15	-
Elektroninės statinių valdymo sistemos	11	2	3	7
Elektros ūkio eksploatavimas	-	7	-	-
Elektros energetika	21	-	15	3
Autotransporto elektronika	60	4	75	14
Automobilių techninis eksploatavimas	79	13	104	20
Medžiagų apdirbimo inžinerija	2	-	6	3
Kelių inžinerija	40	24	31	14
Statybos inžinerija	38	48	41	23
Viso absolventų kolegijoje:	260	98	290	84
Bendras visų studijų programų ir formų studentų absolventų skaičius	358		374	

2014 metais baigiamuosius projektus sėkmingai apgynė 374 absolventų, statybos inžinerijos studijų programos absolventui Arnoldui Kaminskui įteiktas aukštojo mokslo diplomas su pagyrimu.

35 baigiamojo kurso studentų baigiamųjų darbų negynė, iš jų: 1 baigiamojo darbo neapgynė, 10 laiku neparengė/nepateikė baigiamųjų darbų, 24 nebuvo leista ginti baigiamųjų darbų, dėl laiku nelikviduotų akademinų įsiskolinimų. 2013 metų laidos priimtųjų/baigusiuoju studijas santykis 553/358, 2014 metų laidos 691/374, tai rodo, jog studentų nubyrėjimas išlieka didelis, todėl vienas iš svarbiausių uždavinių yra mažinti studentų nubyrėjimo rodiklius.

## 7.6. Studijų organizavimo ir apskaitos optimizavimas

KTK veikia akademinės informacinės sistemos galimybių platesnis panaudojimas studijų organizavimo procese:



- *Studentų priėmimas.* Įsisavinta nauja akademinės informacinės sistemos funkcija importuoti per LAMABPO priimtų studentų duomenis į sistemos duomenų bazę. Parengta ir įsisavinta nauja programa, kuri sudaro galimybę perduoti naujai priimtų studentų duomenis į studentų registrą. Šių funkcijų įsisavinimas sumažina darbuotojų darbo sąnaudas bei užtikrina savalaikį informacijos pateikimą kitoms institucijoms.
- *Studentų akademinų rezultatų apskaita.* Akademinėje informacinėje sistemoje vykdoma pirmojo, antrojo ir trečiojo kurso nuolatinių ir iššestinių studijų studentų akademinų rezultatų kaupimas ir apskaita, kuri vėliau naudojama studentų reitingavimui, ataskaitų sudarymui ir pan..

Studijų rezultatų kaupimas akademinėje informacinėje sistemoje ne tik suteikia galimybę studentams nuolat stebėti savo darbo rezultatus, bet ir operatyviau likviduoti akademinis įsiskolinimus.

Rezultatų apskaita didina studentų ir dėstytojų atsakomybę bei darbo drausmę, mažina popierinių žiniaraščių, akademinų kortelių spausdinimo poreikį.

- *Studentų finansinių įsipareigojimų apskaita.* Kolegijoje pradėta naudoti nauja studijų įmokų, įmokų už pakartotinai suteiktas studijų paslaugas, įmokų už bendrabutį ir kitų įmokų apskaita akademinėje informacinėje sistemoje.

Pagal parengtą studentų įmokų mokėjimų strategiją formuojamos studentų įmokos akademinėje informacinėje sistemoje, kuria remiantis pradedama vykdyti mokėjimų apskaita.

Studentai prisijungę prie individualaus studijų plano, mato savo finansinius įsipareigojimus, kuriuos turi likviduoti iki nurodytų terminų.

Nors šis procesas yra tobulintinas, bet sistemoje įdiegta naujovė paspartina įmokų mokėjimą bei užtikrina įmokų apskaitos skaidrumą.

- *Dalykų pasirinkimo organizavimas.* Parengta naują pasirenkamų ir laisvai pasirenkamų dalykų pasirinkimo procedūrą, kuria remiantis dalykų pasirinkimas vykdomas akademinėje informacinėje sistemoje. Studentas, darydamas pasirinkimą, gali susipažinti su dalykų aprašais, todėl pasirinkimas tampa skaidrus. Laisvai pasirenkamų dalykų pasirinkimas visos kolegijos mastu ir nustatytos studentų kvotos sudaro galimybę taupyti darbo užmokesčio fondą. Studentas pasirinkimą atlieka akademinės informacinės sistemos savivaldos svetainėje, todėl turi galimybę pasirinkti dalykus neišeidamas iš namų.
- *Dėstytojų pedagoginio krūvio rengimo ir apskaitos optimizavimas.* Patvirtinus naują dėstytojų darbo laiko trukmės ir krūvio sudarymo tvarką, paaiškėjo, kad pedagoginio krūvio skaičiavimo metodika reikalauja daug žmogiškųjų resursų, todėl yra parengta nauja pedagoginio krūvio skaičiavimo metodiką bei skaičiuoklė, kuri leidžia efektyviau ir skaidriau atlikti dėstytojų pedagoginio krūvio skaičiavimą.

## 7.7. Absolventų įsidarbinimas

Svarbus Kauno technikos kolegijos parengtų specialistų kokybinis rodiklis - sėkmingas absolventų įsidarbinimas, kuris rodo tinkamą absolventų pasirengimą konkurencingai darbo rinkai. Baigusieji studijas be didesnių kliūčių įsidarbina viešajame ir privačiame sektoriuje, daugelis darbą susiranda studijuodami ar atlikę praktiką.

Studijų programų absolventų įsidarbinimas tiriamas reguliariai, vadovaujantis sistematiškumo, informatyvumo, patikimumo bei nenutrūkstamumo principais. Absolventų įsidarbinimo tyrimai atliekami kasmet, praėjus ne mažiau kaip 6 mėnesiams nuo studijų baigimo, o

po vienerių metų šie duomenys patikslinami. Surinkti duomenys kaupiami ir sisteminami programų komitetuose, aptariami ir svarstomi Akademinėje taryboje, direktorato posėdžiuose. Pirminiai duomenys renkami taikant anketinės apklausos metodą o antriniai duomenys kaupiami taikant žodinės (informacija telefonu) bei rašytinės (užklausos įmonėms) apklausos metodą, taip pat naudojantis elektroniniu paštu ar socialiniais tinklais. 30 lentelėje pateikiami absolventų įsidarbinimo rezultatai.

30 lentelė. Absolventų įsidarbinimo rezultatai

Laidos metai	Studijų programa	Absolventai (nuolatinės studijos)	Įsidarbinusieji, %	
			Iš viso	Pagal įgytą specialybę
2010/2013	Medžiagų apdirbimo inžinerija	2	100%	80%
2011/2014		6	100%	100%
2010/2013	Automobilių techninis eksploatavimas	79	81,9%	77,4%
2011/2014		104	82,1%	76%
2010/2013	Autotransporto elektronika	60	89%	78%
2011/2014		75	87%	74%
2010/2013	Elektros energetika	21	70,2%	53%
2011/2014		15	74%	52%
2010/2013	Elektronikos technika	9	85,4%	68,6%
2011/2014		15	84%	72%
2010/2013	Elektroninės statinių valdymo sistemos	11	82%	64%
2011/2014		3	95%	60%
2010/2013	Kelių inžinerija	40	76%	62%
2011/2014		31	78%	63%
2010/2013	Statybos inžinerija	38	82,6%	63,4%
2011/2014		41	84,2%	61%

Per 2013/2014 metus geriausiai įsidarbino absolventai, baigę šias studijų programas: Medžiagų apdirbimo inžinerija-100%, Automobilių techninis eksploatavimas-76%, Autotransporto elektronika-76%.

Pagal parengtą dalykinį 70 kolegijinių studijų kryptių vertinimą Kauno technikos kolegija yra pirmą 2-ose studijų kryptyse ( 2014m.gruodžio 3d. <http://www.delfi.lt>). Kolegija yra trečia geriausiųjų tarpe (po didžiųjų, daug studijų programų realizuojančių kolegijų ).

Lietuvos darbo birža kasmet skelbia paklausių Kauno regione profesijų ir specialybių sąrašą. Kolegijoje įgytos specialybės yra paklausios darbo rinkoje, Absolventų įsidarbinimo stebėsenostikslai: periodiškai gauti kiekybinę informaciją apie bendrą absolventų įsidarbinimą ir įsidarbinimą pagal specialybę; analizuoti absolventams iškylančias su įsidarbinimo procesu susijusias problemas; vertinti absolventų požiūrį į Kolegijoje įgytus specialiuosius ir bendruosius gebėjimus.

Darbo biržos duomenimis, KTK absolventų įsidarbinimo pagal specialybę vidurkis yra 75 procentai, darbdavių atsiliepimai apie KTK parengtus specialistus yra geri, todėl įsidarbinimo problema nėra opi, kadangi KTK rengiamų specialistų trūksta Lietuvos darbo rinkoje. 2013/2014 metais transporto inžinerijos specialybės studentų poreikis - didžiausias Utenos, Šiaulių ir Marijampolės apskrityje, todėl galima teigti, jog KTK rengiami SP „Automobilių techninio eksploatavimo“ studentai yra būtini ir reikalingi bei paklausūs Lietuvos darbo rinkoje.

Pažymėtina, kad apie 10 % vertinamos studijų programos absolventų tik baigę studijas iš karto tęsia studijas universitetuose, rinkdamiesi išlyginamąsias studijas bei siekdami magistro laipsnio.

KTK stengiasi ieškoti naujų veiklos formų padedant absolventams projektuoti savo karjerą ir išsiaiškinti jų įsidarbinimo situaciją, tačiau ją reikia plėtoti stiprinant studijuojančiųjų konsultavimą ir informavimą. Nuo 2011 m. KTK tinklapyje sukurtas portalas „Darbo pasiūlymai“. Jame studentai gali rasti visus darbo pasiūlymus, kuriuos teikia rinkodaros grupė CV Market Lietuva. Pasikeitus KTK organizacinei struktūrai, įsteigtas Studijų komunikacijos ir karjeros skyrius, kurio vienas iš tikslų yra studentų konsultavimas karjeros klausimais, informavimas apie darbo vietų poreikį ir įsidarbinimo galimybes bei absolventų karjeros stebėseną.

## 7.8. 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, neįgalųjų departamento skiriamos išmokos neįgaliesiems bei socialines stipendijas; Kolegijos mokamas skatinamąsias stipendijas, pašalpas ir premijas bei vardines stipendijas, skiriamas įmonių geriausių studijų rezultatų pasiekusiems studentams skatinti.

Spręsdama studentų socialines problemas, vadovaudamasi KTK stipendijų skyrimo nuostatais kolegija skiria mokesčių lengvatas ir kitą finansinę paramą jos stokojuojantiems.

KTK dalyvauja Valstybinio studijų fondo vykdomame projekte „Studijų prieinamumo užtikrinimas specialiųjų poreikių turintiems studentams“, kurio tikslas yra paskatinti neįgalius studentus siekti aukštojo mokslo sukuriant palankias studijų sąlygas, užtikrinant paslaugų kokybę ir studijų prieinamumą. tikslinėmis šio projekto išmokomis 2014 metais pasinaudojo 6 kolegijos studentai, turintys neįgalumą. 2014 metais pavasario semestre skirtos 42 socialinės stipendijos iš jų 7 išlėstinių studijų studentams, 2014 m.m. rudens semestre 55 studentams, iš jų 7 išlėstinių studijų.

Visi pageidaujantys gali gauti paskolas gyvenimo išlaidoms ar studijų kainai apmokėti, šia galimybe pasinaudojo 42 studentai.

2014 m. vadovaudamasis Už studijas sumokėtos kainos kompensavimo tvarkos aprašu, KTK pateikė siūlymą Valstybiniam studijų fondui atitinkantiems kriterijus skirti už studijas sumokėtos kainos kompensaciją, kompensacija buvo skirta 20 Už gerus studijų rezultatus studentams yra mokamos 3 rūšių skatinamosios stipendijos.

2014 metų pavasario semestre skirtos 98 skatinamosios stipendijos nuolatinė studijų studentams bei 64 išlėstinių studijų studentams.

2014 metų rudens semestre skirta 81 skatinamoji stipendija nuolatinė studijų studentams ir 51 išlėstinių studijų studentams.

Už aktyvią veiklą studentams yra skiriamos įvairios premijos bei priedai. Kolegijos studentų pasiekimai vertinami ir už Kolegijos ribų. Studentai dalyvauja konkursuose vardinėms stipendijoms už akademinis pasiekimus gauti.

Vardines stipendijas AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2014 metų pavasario semestre skyrė kelių inžinerijos studijų programos studentui Matui Švenčioniui, 2014 metų rudens semestre kelių inžinerijos studijų programos studentui Deividui Zandovui.

Prezidento Jono Žemaičio vardinė stipendija skirta statybos inžinerijos studijų programos studentei Gintarei Gedvilaitei. Ši stipendija paskirta studijų organizavimo skyriaus teikimu, atsižvelgiant į studento akademinis studijų rezultatus, jo mokslinę ir visuomeninę veiklą

UAB „Enerstena“ vardinės stipendijos skirtos elektros energetikos studijų programos studentui Dariui Stravinskui ir medžiagų apdirbimo inžinerijos studentui Edvardui Augai.

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 pagal individualius studijų grafikus, atsiskaitinėti eksternu.

Dirbantiems pažangiem nuolatinių studijų II, III kurso studentams yra sudarytos sąlygos studijuoti pagal individualius studijų grafikus. 2014 metais pagal individualius studijų grafikus studijavo pavasario semestre 24 studentai, 15 studentų rudens semestre.

Svarbus motyvacinis faktorius yra ir tai, kad pasiekusiems geriausių akademinių rezultatų komitetas tarpininkauja ieškant darbo vietas. Taip pat studentams teikiamos nemokamos dalykų konsultacijos semestro ir sesijos metu. Studijų komunikacijos ir karjeros skyriaus koordinatorės konsultuoja įsidarbinimo, studijų tęsimo kitose Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose klausimais). Kolegijoje kiekvienais metais organizuojamos Karjeros dienos, kurių metu studentai sužino apie automobilių transporto inžinerijos įmonių veiklą, kai kurie iš jų susiranda praktikų bei darbo vietas.

### **7.9. Studentų profesiniai, meniniai ir kiti pasiekimai**

Gegužės 7 d. Šiaulių valstybinėje kolegijoje vyko respublikinis konkursas „Geriausias jaunasis automobilininkas“ pereinamajai Algimanto Juozo Valatkos taurei laimėti. Konkurse dalyvavo dešimt komandų, tai – iki šiol rekordinis komandų skaičius. Jaunieji KTK automobilininkai jėgas išmėgino su Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Alytaus kolegijos, Žemaitijos kolegijos, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, Klaipėdos valstybinės kolegijos, Raseinių technologijos ir verslo mokyklos, Šiaulių profesinio rengimo centro ir Šiaulių valstybinės kolegijos komandomis. Komandos varžėsi šiose rungtyse: komandų prisistatymas, protų mūšis, praktinės rungtys (automobilių diagnostika, padangos montavimas ir rato balansavimas, automobilių techninių parametrų paieška), automobilio vairavimo rungtis. Dalyvių pasirodymus vertino kompetentinga komisija. Susumavus balus nugalėtojais tapokonkursošeimininkai ŠVK studentų komanda, antroji vieta atiteko Kauno technikos kolegijai, trečiąja vieta džiaugėsi Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija. Konkurso nugalėtojai apdovanoti rėmėjų įsteigtais prizais.

Gegužės 14d. 8 d. Panevėžio kolegijos Verslo ir technologijų fakultete vyko tradicinis respublikinis aukštųjų mokyklų studentų inžinerinės ir kompiuterinės grafikos konkursas, kuriame KTK studentai pasirodė puikiai, sekėsi tiek komandinėse rungtyse, tiek individualiai. Konkursą organizavo Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugija bei Panevėžio kolegijos Aplinkos apsaugos ir statybos katedra. Čia rungėsi 12 komandų iš 7 mokymo įstaigų: Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, Kauno kolegijos, Kauno technikos kolegijos, Marijampolės, Žemaitijos, Panevėžio kolegijų bei Klaipėdos siuvimo ir paslaugų verslo mokyklos. Konkursas vyko sekcijose: kompiuterinės grafikos ir inžinerinės grafikos. 2014m. metais dvi mūsų kolegijos studentų komandos dalyvavo Inžinerinės grafikos sekcijoje. KTK komanda sudarė pirmakursiai bei antrakursiai Statybos inžinerijos bei Kelių inžinerijos studentai: Gintarė Gedvilaitė, Paulius Dirsė, Karolis Lukošius ir Deividas Zandovas. Šioje sekcijoje prizinės vietos pasiskirstė taip: I-a vieta – Kauno technikos kolegija, II-a vieta – Panevėžio kolegija, III-a vieta – Kauno technikos kolegija. Inžinerinės grafikos sekcijoje iš 11 dalyvavusių narių I-ą vietą užėmė Kauno technikos kolegijos studentas Paulius Dirsė (Statybos inžinerijos pirmakursis).

Gegužės 20 d. Kauno technikos kolegijos transporto inžinerijos programų studentai dalyvavo projekte *Kuriame Respubliką* ir pristatė savo projektą „Atgal į ateitį – laiko mašina“. Projekto „Atgal į ateitį – laiko mašina“ tikslas – pasidomėti KTK istorija (kuri skaičiuoja jau 95-tus gyvavimo metus), surasti joje Lietuvoje ir už jos ribų garsių žmonių – jų gyvenimų, pomėgių bei darbų – istorijų. Nupūsti dulkes. Atgaivinti. Pasiremti jomis. Pasimokyti iš jų. Iš dabarties į praeitį. O tada – daugiau ir giliau pažinę, stipresni – atgal į ateitį! Mūsų laiko mašinos varomoji jėga –

praeities pažinimas, nes stiprios šaknys gerą vaisių duoda. Surinkus pakankamai medžiagos sukurtas jaunimui patrauklus filmukas, patalpintas kolegijos tinklapyje Kadangi projekto komandos branduolį sudarė transporto inžinerijos programų studentai, dėmesys buvo sutelktas į KTK absolventus, įžymius būtent transporto šakoje. KTK istorijoje būta ne vieno garsaus automobilininko. Galiausiai pasirinkta viena asmenybė – surinkta medžiaga apie praeityje garsų absolventą autokroso čempioną Rimą Brundzą, pasikviestas pats R.Brundza į kolegiją pasisvečiuoti, pasikalbėti su savo buvusiais dėstytojais, šiandienos studentais, kurie jau seka jo pėdomis, o ateityje gal taip pat garsins Lietuvą savo pasiekimais, projekto komanda lankėsi pas R.Brundzą apžiūrėjo jo bagių kolekcijos ir dirbtuves. Projekto komanda: projekto koordinatorė KTK – Sonata Paulauskienė, projekto dalyviai: lektorė Kristina Bielskienė, autotransporto elektronikos programos 2 kurso studentas Arnoldas Akimovas, automobilių techninio eksploatavimo programos 1 kurso studentai Gytis Jasilionis ir Vaidas Vičiulis.

Birželio 4 d. Kauno technikos kolegijos komanda „Atgal į ateitį – laiko mašina“ dalyvavo projekto „Kuriame Respubliką“ antrojo etapo baigiamojoje konferencijoje. Renginys vyko Lietuvos vaikų ir jaunimo centre. Projekto dalyviai iš visos Lietuvos pristatė savo darbo rezultatus, ekspertai pateikė jų vertinimus. Renginio pabaigoje projekto dalyviams dovanotas „Kuriame Respubliką“ bičiulio Jurgio Didžiulio koncertas. Planuojama projekto veiklas tęsti ir kitais metais. Ši konferencija buvo naudinga tiek dalyviams, tiek organizatoriams, nes buvo pasidalinta sukaupta patirtimi bei numatyto ateities vizijos. Renginį reziūmavo pagarsinta tautosakos išmintis: „Jei nori eiti greitai, eik vienas. Jei nori eiti toli, eikime drauge“.

2014m. Spalio 1 dieną Kauno technikos kolegijoje vyko neeilinė paskaita, kurioje dalyvavo 32 kolegijos studentai. Susitikime dalyvavo vienos didžiausių įdarbinimo ir personalo atrankos Baltijos šalyse įmonės UAB BIURO atstovė, kuri pasidalino patirtimi, kaip rašyti motyvacinį laišką. Renginio metu buvo pristatytas PROFADIENIS - diena, skirta verslo profesionalų ir studentų susitikimui. Studentai, parašę ekonomikos pagrindų ir verslo aktualijų testą, turėjo galimybę dalyvauti tolimesnėje projekto atrankoje.

2014m spalio 30 d. Vilniuje „Europos namuose“ daugiau nei 120 studentų susitiko su verslo praktikais netradiciniame finaliniame verslumo renginyje PROFADIENIS. Teminių kategorijų prizus įsteigė kiekviena dalyvavusi verslo įmonė. Kauno technikos ir Vilniaus kolegijos apdovanotos UAB „DHL Lietuva“, Šiaulių kolegijos komanda – AB SEB banko, Klaipėdos valstybinė kolegijos komanda – bendrovės „WesternUnion“, V.A. Graičiūno kolegija – tarptautinės draudimo bendrovės „Seesam Lietuva“ prizais. Sėkmingai įveikė PROFADIENIO atranką: Tadas Grybas, Julius Endzelis, Matas Švenčionis, Gytautas Grigaravičius ir Gintaras Bučys,

2014 m. gruodžio 9 d. KTK verslumo konkurso „Profadienis“ UAB „DHL Lietuva“ prizo laimėtojai Matas Švenčionis, Tadas Grybas, Endzelis Julius, Gintaras Bučys ir Gytautas Grigaravičius kartu su dėstytoja Regina Motiene lankėsi pirmaujančio pasaulyje logistikos koncerno DeutschePost DHL grupės padalinyje UAB „DHL Lietuva“.

2014 m. rugsėjo 4 d. Elektros energetikos studijų programos pirmakursiai ir užsienio studentai, atvykę pagal Erasmus mainų programą, lankėsi KTK socialinio partnerio įmonėje „A. Žilinskio ir ko UAB“.

Viktorinoje apie kompaniją buvo išrinkti 5 geriausiai į klausimus atsakiusieji studentai Dovydas Urbonas, Šarūnas Pranckevičius, Rimvydas Matakas, Arnas Saladžius, Deividas Ivaškis. Prizai laimėtojams buvo įteikti renginio „KTK karjerosdienos 2014“ metu, kuris vyko KTK 2014 m. spalio 23 d.

Realizuojant Švietimo mainų paramos fondo finansuojamą profesinio orientavimo paslaugų teikimo projektą Nr. EG-2014-P(PO)-108 „Efektyvus ir sėkmingas karjeros valdymas“ renginių ciklo

“KTK Karjeros dienos 2014” metu Multidisciplininio praktinio mokymo centre spalio 23 d. vyko kūrybinės dirbtuvės, konkursai. Studentai pristatė savo profesinius-inžinerinius gebėjimus ir idėjas.

Nors KTK yra techninio pobūdžio švietimo institucija, kur mokosi daugumoje vaikinai, bet čia nesvetima ir meno dvasia.

Lietuvoje ir už jos ribų garsus tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis” KTK gyvuoja daugiau nei 60 metų. 2014 metų pabaigoje kolektyvo užsiėmimus lankė 32 dalyviai (16 merginų ir 16 vaikinų), tarp jų 18 kolegijos esamų arba buvusių studentų.

Kolektyvo meno vadovas Kęstutis Pušinaitis, choreografė Gintarė Milieškaitė, koncertmeisterė Irina Judickienė

2014 m. Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" surengė 21 pasirodymą: 3 kartus kolektyvas koncertavo savo Kolegijoje, 10 pasirodymų vyko Kauno miesto renginiuose ir įvairiuose festivaliuose (3 koncertai KC "Tautos namai", 2 koncertui Sporto halėje ir VDU Didžiojoje salėje, pasirodyta LSMU Veterinarijos akademijoje, Kauno kolegijoje ir skvere prie Kauno muzikinio teatro).

Kolektyvas dalyvavo Respublikinėje dainų šventėje Šokių dienoje Vilniuje.

2014m.. balandžio 6 d. KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" kartu su dar septyniais kolektyvais dalyvavo tradiciniame, jau dvidešimtą kartą vykusiame, Kauno aukštųjų mokyklų studentų tautinio meno kolektyvų festivalyje "Ei, studente, sukis vėju". Po nuotaikingo aukšto meninio lygio koncerto, vykusio atnaujintoje VDU salėje, visi kolektyvai šauniai ir išradingai linksminosi kultūros centre "Tautos namai" surengtoje studentiškoje vakaronėje.

Kiekvienais metais Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ vasarą praleidžia linksmai, įdomiai ir kūrybingai. Tačiau ši - 2014 metų - vasara buvo tiesiog išskirtinė.

Birželio 25-29 d. kolektyvas dalyvavo Baltijos šalių studentų dainų šventėje "Gaudeamus XVII", vykusioje Latvijos mieste Daugpilyje. Čia kartu su kitais Lietuvos, Latvijos ir Estijos aukštųjų mokyklų šokių kolektyvais KTK šokėjai žygiavo įspūdingose eitynėse su fakelais miesto gatvėmis, surengė du koncertus Daugpilio olimpiniam centre ir vieną pasirodymą Stropi vasaros estradoje.

Vos dieną pailsėję namuose, liepos 1 d. kolektyvas vyko į Vilnių, kur dalyvavo Lietuvos dainų šventės "Čia mano namai" šokių dienos "Sodauto" renginiuose. Kartu su kitais Lietuvos ir užsienio lietuvių kolektyvais 12 „Pušynėlio“ porų šokodviejuose koncertuose Lietuvos futbolo federacijos stadione. Šiems pasirodymams teko paruošti 10 naujų šokių, kai kurie jų liks kolektyvo repertuare.

Rugpjūčio pirmomis dienomis „Pušynėlis“ vėl vyko į Latviją, šį kartą į Jaunjalgavos miestą, kur dalyvavo šio miesto gimtadienio šventės renginiuose. Su kolektyvo vėliava KTK šokėjai žygiavo šventinėje eisenoje, šoko dviejuose koncertuose miesto centrinėje aikštėje ir vasaros estradoje. Į šią koncertinę kelionę vyko 8 šokėjų poros, parodė 7 šokius, kuriuos šiltai priėmė vietos žiūrovai.

Spalio 2 d. Kauno technikos kolegijoje vyko tarptautinės komunikacijos vakaras „Šokio ritmu“, kuris ant parketo sukviėtė įvairių Europos šalių – Lietuvos, Vokietijos, Ispanijos, Turkijos, Čekijos, Prancūzijos, Lenkijos, Vengrijos – jaunimą.

KTK tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ pakvietė į šokių repeticiją ne tik kolegijoje viešinius Šmalkaldeno taikomųjų mokslų universiteto delegacijos narius, KTK Erasmus+ studentus, bet ir Vilniaus Universiteto Kauno Humanitarinio Fakulteto bei Aleksandro Stulginskio universiteto Erasmus+ programos studentus bei jų mentorius vakaronės metu susirinkusieji stebėjo kolektyvo pasirodymą, išmoko polkos žingsnelių, ieškojo poros „Lapatai lapatai" ritmu bei sukosi ratu susikibę už rankų. Visi iš širdies prisišoko ir susirado draugų.

2014m. rudenį įsikūrė gitaros studija. Gitaros studijos nariai sėkmingai koncertavo renginyje KTK „Pabūk studento suole”

## 7.10. Tobulintini aspektai ir jų sprendimo įžvalgos

Kadangi 2014 metais fiksuojami per aukšti pirmo kurso studentų nubyreėjimo rodikliai, būtina siekti sumažinti studentų „nubyreėjimo“ rodiklius, ypač pirmame kurse. Būtina skatinti studijuojančiųjų motyvaciją, ieškoti platesnių akademinės, socialinės, tiek ir psichologinės paramos galimybių studentams. Siekiant mažinti studentų nubyreėjimą dėl priežasčių: *nesuderina darbo su studijomis*, būtina plėsti savarankiško studentų mokymosi galimybes užtikrinant platesnį elektroninių mokymosi išteklių panaudojimą.

Kadangi, kolegijos studentai nepakankamai dalyvauja mokslo ir taikomojoje mokslo veikloje, būtina skatinti studentus dalyvauti mokslo ir taikomojoje mokslo veikloje, įtraukiant juos į įvairius projektus ūkio subjektų užsakymu bei institucinio lygmens tyrimus. Suteikti studentams galimybę dalyvauti įvairių sričių konkursuose, olimpiadose, varžybose ir kituose renginiuose. Tai leistų studentams realizuoti savo gebėjimus ir žinias, skatintų būti atviru, kūrybingu ir neabejingu aplinkai, pokyčiams. Tai būtų puiki galimybė neapsiriboti vien tik studijuojama specialybe, bet ir eksperimentuoti, atsiverti naujoms galimybėms, domėtis įvairiais pasirinktos profesijos aspektais, tai skatintų tarpusavio bendravimą/bendradarbiavimą.

## 8. TARPTAUTINIAI RYŠIAI

2014 metais numatyti pagrindiniai Kolegijos tarptautinių studijų politikos tikslai buvo plėtoti studentų bei dėstytojų tarptautinius mainus, užtikrinant dvikryptį mobilumą MVG/Erasmus programos rėmuose.

### 8.1. Tarptautiniai studentų mainai

Prie numatytų tarptautinių studijų politikos tikslų įgyvendinimo prisijungė du studijų programų komitetai (SIKSPK ir EEKSPK), kurių dėka buvo įgyvendintas studentų dvikryptis mobilumas. Ataskaitiniu laikotarpiu studijų programų komitetuose buvo sudaryti dalykų, dėstomų užsienio kalba, sąrašai (30 ECTS kreditų semestru). Dėl šių priemonių 2014/2015 m.m. rudens semestru dalines studijas statybos inžinerijos studijų programoje pasirinko 2 studentai (SzentIstvanEgyetem (Vengrija) ir VIA UniversityCollege (Danija), o 2014/2015 m.m. pavasario semestru elektronikos technikos studijų programoje studijuos 1 studentas iš AnadoluÜniversitesi (Turkija).

31 lentelė. 2013/2014 m.m. mobilumo veiklos statistika pagal studijų programų komitetus

Studijų programų komitetas	SMS		SMP	
	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko
EEKSPK	4	0	0	0
SIKSPK	3	0	1	0
TMKSPK	1	0	6	0

Paaiškinimai: SMS – studentų mobilumas studijoms, SMP – studentų mobilumas praktikai.

32 lentelė. 2014/2015 m.m. mobilumo veiklos statistika pagal studijų programų komitetus (rudens semestras)

Studijų programų komitetas	SMS		SMP	
	Išvyko	Atvyko	Išvyko	Atvyko

<b>EEKSPK</b>	0	0	0	0
<b>SIKSPK</b>	0	2	0	0
<b>TMKSPK</b>	0	0	0	0

Ataskaitiniu laikotarpiu Kolegijos studentų mobilumas, lyginant su praėjusiais metais, buvo gausesnis. Erasmusstudijas užsienyje pasirinko 8 studentai. Jie studijavo Latvijos, Vokietijos, Portugalijos aukštosiose mokyklose. Erasmus praktikas atliko 7 studentai Norvegijos, Jungtinės Karalystės, Maltos, Ispanijos, Graikijos įmonėse. Studentų studijoms ir praktikai užsienyje finansuoti buvo panaudota 28 700,00 eurų.

## 8.2. Tarptautiniai dėstytojų mainai

Dėstytojų mobilumas ataskaitiniu laikotarpiu buvo ženklus. Kolegijos 6 dėstytojai vyko skaityti paskaitų į Estijos, Latvijos, Vokietijos, Prancūzijos bei Portugalijos aukštąsias mokyklas. Dvikryptį dėstytojų mobilumą įgyvendinome atvykus 6 užsienio dėstytojams skaityti paskaitų Kolegijos studentams iš Latvijos, Vokietijos ir Maltos aukštųjų mokyklų. Aktyviausiai tarptautinių dėstytojų mainus vykdė Elektronikos ir elektros krypties studijų programų komitetas (9 mobilumo dalyviai) (žr. 33 lentelę).

33 lentelė. 2013/2014 m.m. mobilumo veiklos statistika pagal studijų programų komitetus

Studijų programų komitetas	STA	
	Išvyko	Atvyko
<b>EEKSPK</b>	4	5
<b>SIKSPK</b>	1	1
<b>TMKSPK</b>	1	0

Paaikškinimai: STA – personalo mobilumas dėstyimui.

Dėstytojų mainams finansuoti buvo panaudota 4 250,56 eurų.

## 8.3. Bendradarbiavimo sutartys

Plėtojant studentų ir dėstytojų tarptautinius mainus 2014 m. pasirašytos naujos bendradarbiavimo sutartys su šiomis aukštosiomis mokyklomis: TTK University of Applied Sciences (Estija), Anadolu University (Turkija), Université de Corse Pascal Paoli (Prancūzija).

## 8.4. Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose

2014 m. kolegija kartu su partneriais iš Turkijos, Slovakijos, Latvijos bei Čekijos įgyvendino Erasmus intensyvią programą „Learning Sustainable Building Principles“. Projekte dalyvavo 4 studentai ir 2 dėstytojai iš Statybos inžinerijos krypties studijų programų komiteto, kurie 2 savaites dalyvavo intensyviuose kursuose, skirtuose naujiems, nestandartiniams mokymosi metodams skatinti, dalyvaujančių dėstytojų ir studentų įgūdžių lavinimui.

2014 m. įgyvendintas projektas pagal 2007-2013 metų Latvijos ir Lietuvos bendradarbiavimo per sieną programą „Profesinio mokymo tobulinimas, atsižvelgiant į darbo rinkos poreikius“ (LLIV-265).



### 8.5. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos

Atsižvelgus į tarptautinio mobilumo statistiką MVG/Erasmus programos gyvavimo laikotarpiu (2007 - 2014 m.m.), 2014 m. metai buvo patys sėkmingiausi – net 28 mobilumo dalyviai, tačiau šis skaičius nėra pakankamas (žr. 34lentelę). Trūksta studentų ir dėstytojų aktyvumo ir noro dalyvauti tarptautinių mainų veiklose. Daroma prielaida, kad mažą aktyvumą lemia nepakankamos užsienio kalbos žinios bei menka studentų studijoms, o ypač užsienyje, motyvacija.

34 lentelė. Erasmus mobilumo statistika 2007-2014 m.

Mokslometai	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
<b>VISO:</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Paaškinimai: SMS – studentų mobilumas studijoms, SMP – studentų mobilumas praktikai, STA – personalo mobilumas dėstytiui, STT – personalo mobilumas mokymams.

Rekomendacijos/sprendimo įžvalgos:

➤ atlikti studentų/ dėstytojų/ personalo motyvacijos tyrimą, siekiant identifikuoti pagrindinius mobilumo veiklą varžančius veiksnius ir taikyti atitinkamas skatinimo priemones.

## 9. TAIKOMOJI MOKSLINĖ VEIKLA

Kolegijoje vykdoma taikomoji mokslo veikla apima tyrimus ir publikacijas, mokslinių praktinių konferencijų organizavimą ir dalyvavimą jose, mokymo(si) medžiagos kūrimą, ekspertinę-konsultacinę, projektinę veiklą.

### 9.1. Taikomieji moksliniai tyrimai ir publikacijos

35 lentelė. Kauno technikos kolegijos teikiamos paslaugos pagal vp2-1.3-ūm-05-k priemonę "inočekiailt"(patvirtintamita direktoriaus 2014 m. Gegužės 5 d. Įsakymu nr. 2v-53)

Eil. Nr.	Paslaugų sąrašas				Būsena
	Taikomieji moksliniai tyrimai	Eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra	Techninės galimybių studijos	Kontaktinis asmuo	
<b>Elektros ir elektronikos krypties studijų programų komitetas</b>					
1768	Elektromobilių elektronikos ir valdymo sistemų taikomieji tyrimai  Mikroprocesorinių valdymo sistemų taikomieji tyrimai	Elektromobilių elektroninių sistemų kūrimas ir bandymai  Mikroprocesorinių sistemų projektavimas ir diegimas	Elektromobilių elektroninių sistemų techninės galimybių studijos  Naujų techninių sprendimų mikroprocesorinėse sistemose techninės galimybių studijos	Doc. dr. Šarūnas Kilius El. p. <a href="mailto:sarunask@gmail.com">sarunask@gmail.com</a> Tel. +370 684 23231	Pasirašyta sutartis su UAB "Baltijos automobilių diagnostikos sistemos"  Užsakomaj tyrimo tema: „Automobilio kuro sistemos purkštukų testavimo įrenginio valdiklio kūrimas”
1769	Elektroninių sistemų kokybės ir efektyvumo taikomieji tyrimai Elektroninių sistemų apsaugos nuo žaibo ir viršįtampių taikomieji tyrimai	Elektroninių sistemų projektavimas ir diegimas apsaugos priemonių bandymai, apsaugos sistemų projektavimas ir diegimas	Naujų techninių sprendimų elektroninių sistemų kūrime techninės galimybių studijos Naujų techninių sprendimų apsaugos nuo žaibo ir viršįtampių sistemose techninės galimybių studijos	Doc. dr. Nerijus Bagdanavičius, El. p. <a href="mailto:n.bagdanavicius@gmail.com">n.bagdanavicius@gmail.com</a> tel. +370 689 13887	
<b>Statybos inžinerijos krypties studijų programų komitetas</b>					
1770		Pasaulinėje praktikoje naudojamų įvairių medžiagų, lanksčių konstrukcijų pritaikymo Lietuvoje tyrimai		Doc. dr. Raimondas Šadzevičius, El. p. <a href="mailto:p.raimondas.sadzevicius@ktk.lt">p.raimondas.sadzevicius@ktk.lt</a> Tel. +370 600 97176	Pasirašyta sutarti su UAB „ViaInvest“.  Užsakomojo tyrimo tema: „Geosintetinių betono klojinių pritaikymo hidrotechnikos statiniams Lietuvos sąlygomis tyrimai“
1771		Statybinių ir statinių apdailos medžiagų		Dr. Rosita Norvaišienė El. p. <a href="mailto:rosita.norvaisiene@ktk.lt">rosita.norvaisiene@ktk.lt</a> Tel. +370 603 00508	Pasirašyta sutartis su UAB „Polistatyba“

Eil. Nr.	Paslaugų sąrašas				Būsena
	Taikomieji moksliniai tyrimai	Eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra	Techninės galimybių studijos	Kontaktinis asmuo	
		ilgaamžiškumo tyrimai			Tyrimo tema: "Daugiabučių pastatų šiltinimo sistemų daugiakriterinė analizė ir efektyvaus inžinerinio sprendimo nustatymas"
1772	Statinių statybos organizavimo taikomieji tyrimai			Nerijus Varnas El. p. <a href="mailto:nerijus.varnas@ktk.lt">nerijus.varnas@ktk.lt</a> Tel. +370 686 82948	Pasirašyta sutartis su UAB SIMPER  Tyrimo tema: "Statinių statybos organizavimo procesų, užtikrinančių įmonės konkurencingumą, tyrimas."  Pasirašyta sutartis su UAB "TYBO"  Tyrimo tema: "Inžinerinių tinklų statybos organizavimo taikomas tyrimas".
1773		Technologinių statybos sprendimų taikomieji tyrimai		Dr. Violeta Medelienė El. p. <a href="mailto:medeliene@gmail.com">medeliene@gmail.com</a> Tel. +370 615 29197	Pasirašyta sutartis su UAB „Polistatyba“ Tyrimo tema: "Daugiabučių pastatų šiltinimo sistemų daugiakriterinė analizė ir efektyvaus inžinerinio sprendimo nustatymas"
1774		Kelio projektinių, bei tiesimo organizacinių sprendimų daugiakriterinio ir ekonominio efektyvumo taikomieji tyrimai		Vytautas Valaitis El. p. <a href="mailto:vytasval@yahoo.com">vytasval@yahoo.com</a> Tel. +370 686 93640	
1775		Metalinių, betoninių, gelžbetoninių tiltų (pralaidų) konstrukcijų defektų ir pažaidų taikomieji tyrimai		Arvydas Bilius Tel. +370 601 05688	

Kauno technikos kolegijos mokslinių straipsnių žurnale „**Inžinerinės ir edukacinės technologijos**“ (ISSN 2029-9303) publikuoti dėstytojų straipsniai:

- 2014 m. Nr.1:
  - Žiedūna Liepė (KTU), **Nelė Šimoliūnienė**. Žmogiškojo kapitalo vaidmuo žiniomis grįstoje ekonomikoje
  - **Romualdas Gedvilas, Romas Palekauskas**. Inovacijoms palankios kultūros vystymas neuniversitetinio aukštojo mokslo institucijoje
  - **Sonata Paulauskienė**. Dvikalbio mokymo/si problemos ir perspektyvos
  - **Raimondas Šadzevičius**. Šiuolaikinių kompiuterinių programų naudojimas „Geotechnikos“ dalyke dėstant kelių inžinerijos studentams
  - **Romualdas Gedvilas, Romas Palekauskas**. Elektrinių dviračių techninės charakteristikos, privalumai ir trūkumai
  - **Tomas Mickevičius, Marius Mažeika, EsmeraldaŠtyps**. Dizelino ir etanolio mišiniais veikiančio variklio darbo ir deginių emisijos tyrimas
  - **Violeta Medelienė, Rita Baltušnikienė**. Universalių sporto salių grindų sistemų sprendimų analizė ir jų daugiakivis vertinimas
  
- 2014 m. Nr. 2:
  - **Tomas Mickevičius, Marius Mažeika, EsmeraldaŠtyps**. Biodegalai dizeliniams varikliams.
  - **Marius Mažeika, Tomas Mickevičius, EsmeraldaŠtyps**. Biodegalų savybių įtaka savaiminio užsiliepsnojimo trukmei dizeliniame variklyje.
  - **Vytenis Naginevičius, Povilas Šaulys, Skirmantas Adomavičius**. Spyruoklinio purkštovo kurui dozuoti funkcionalumo teorinis tyrimas.
  - **Regina Motienė, Arvydas Bilius, Raimondas Šadzevičius**. Tiltų ir viadukų priežiūros Lietuvos keliuose analizė ir problemos.
  - **Povilas Šaulys, Vytenis Naginevičius, Skirmantas Adomavičius**. Erdvinio kumštelio tyrimas naudojant LEAN metodą.
  - **Marija Jotautienė, Jolita Bučelienė**. Darbo rinkos subjektų ir švietimo institucijų sąveika inžinerinės krypties ir inžinerinių profesijų specialistų rengimo kontekste.
  - Žiedūna Liepė (KTU), **Nelė Šimoliūnienė**. Išsilavinimo įtaka gyventojų užimtumo lygiui Lietuvoje.
  - **Sandra Rekštienė, Regina Motienė**. Techninės analizės indikatorių pirkimo ir pardavimo signalų tyrimas.

**Publikacijos Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose (Proceedings ir kt.)**

Bortkevičius Rytis, Dundulis, Romualdas.  
VariousMechanicalPropertiesWariouStripsInfluencingSingleCoreWore Rope  
ConstructionBreakingRegularities. Mechanic 2014: proceedings of 19th international conference,  
April 24, 201, Kaunas University of Technology, Lithuania/ Lithuanian Academy of Science,  
IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. ISSN 1822-  
2951. Kaunas: Mechanika, 2014. [ISI Proceedings]

## Konferencijų pranešimų medžiagai

Bortkevičius Rytis, Dundulis, Romualdas.  
Various Mechanical Properties of Various Strips Influencing Single Core Wore Rope  
Construction Breaking Regularities. Mechanic 2014: proceedings of 19th international conference,  
April 24, 201, Kaunas University of Technology, Lithuania/ Lithuanian Academy of Science,  
IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering.

### 9.2. Mokslo sklaida

36 lentelė. Neformalaus suaugusiųjų švietimo renginiai Kauno technikos kolegijoje 2014 m.

Eil. Nr.	Seminaro (kursų) pavadinimas	Data	Trukmė val.	Dalyvių skaičius
1.	Techninės anglų kalbos mokymo specifiška	2013-04-18 ir 19	14	16
2.	„Remmers“ restauracija – „iQ-Therm“ apšiltinimo sistema	2013-04-23	4	42
3.	Žemadažnio (VLF) kabelių gedimų paieškos priemonės ir metodai	2013-09-23	4	30
4.	Priešgaisrinės saugos mokymai įstaigos darbuotojams	2013-11-07	4	131
5.	Nauja AUDATEX platforma ir produktai	2013-11-11	4	37
6.	Neformalus švietimas – Europos piliečiui	2013-11-20	2	11
7.	Kasyrų pastatos sandarumas ir kaip jį pamatuoti?	2013-11-26	2	28
8.	Pažangios betonavimo technologijos naudojant PERI klojinius	2013-12-10	4	42
9.	Kaip tinkamai žengti pirmus žingsnius savoprofesinėje karjeroje	2014-02-13	4	25
10.	Inžinerijos pasaulis per padidinamąjį stiklą	2014-03-05	4	20
11.	Ar vanduo tik H <sub>2</sub> O?	2014-09-16	2	21
12.	Aronijos renginys	2014-09-27	-	-
13.	Naujoji ekonomika, ekologija ir „augimo“ krizė	2014-09-18	2	21
14.	Efektivaus ir sėkmingo karjeros valdymas	2014-10-23	4	20
15.	Efektivaus darbo organizavimo metodai	2014-10-31	8	8
16.	Pastatų energinio naudingumas: teoriniai reikalavimai ir jų įgyvendinimas praktikoje	2014-11-20	6	14
17.	Geodezinių matavimų taikymas	2014-12-05	8	1
18.	Profesionalus dėstymas ir viešas kalbėjimas: studentų motyvavimas bei auditorijos valdymas	2014-12-16	8	17
19.	Inovatyvūs dėstymo metodai ir dėstytojų savimotyvacijos stiprinimas	2014-12-17	8	16

Kolegijoje realizuojamos ir formalaus kvalifikacijos tobulinimo programos, kurias baigusiems asmenims išduodamas kvalifikacijos pažymėjimas, suteikiantis teisę dirbti pagal atitinkamą kvalifikaciją. Kolegijoje yra parengtos ir realizuojamos formalaus kvalifikacijos tobulinimo programos: įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo; darbdavio, jam atstovaujančio asmens mokymo; įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos specialisto; kompiuterinių tinklų aptarnavimo (CISCO) mokymo programos.

Kiekybiniai rodikliai apie kvalifikacijos tobulinimo programų įgyvendinimą pateikiami 37lentelėje.

37 lentelė. Formalaus kvalifikacijos tobulinimo kursai Kauno technikos kolegijoje 2012-2014 metais

Mokymo programos pavadinimas	Mokymo programos kodas	Metai		
		2012	2013	2014
Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo programa	260052202	8	16	30
Darbdavio, jam atstovaujančio asmens mokymo programa	161086201	56	107	18
Viso:		64	123	48
Iš viso:				

### 9.3. Projektinė veikla

38 lentelė. Projektinė veikla KTK

Nr.	Metai	Projektas, programa	Finansavimo šaltinis
1.	2012-2014	Virtualių ir nuotolinių laboratorijų aplinka pramonės inžinerijos mokymui“ (ViReal), Nr. LLP-LdV-TOI-2012-LT-0104-P5	ES Leonardo da Vinči programa
2.	2012-2014	Profesinio švietimo gerinimas atsižvelgiant į darbo rinkos poreikius, Nr. LV-LT/1.1./LLIV-265/2012/1	Latvijos ir Lietuvos bendradarbiavimo per sieną programa 2007-2013 m. Europos regioninės plėtros fondas
3.	2014	Efektyvus ir sėkmingas karjeros valdymas Nr. EG-2014-P(PO)-108	Švietimo mainų paramos fondas

### 9.4. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos

1. Kryptinga ir planinga taikomosios mokslo, eksperimentinės plėtros veiklos plėtotė.

Kolegijoje ir kiekviename studijų programų komitete turėtų būti parengta Taikomosios mokslo veiklos programa 2015-2017 metams. Tikėtina, jog planingas ir tyrėjus motyvuojantis šios programos įgyvendinimas prisidės prie kryptingos ir sėkmingos taikomosios veiklos plėtotės Kolegijoje.

2. Taikomosios mokslo ir meno veiklos stebėsenos sistemos tobulinimas Kolegijoje.

Parengta „Dėstytojų mokslinės, metodinės ir kitos akademinės veiklos vertinimo kriterijai ir tvarka“ reglamentuoja dėstytojų mokslinės, metodinės ir kitos akademinės veiklos vertinimo rodiklius, dokumentus, tvarką. Šios tvarkos įgyvendinimas sudarys geresnes prielaidas taikomosios mokslo veiklos stebėsenai.

## 10. POVEIKIS REGIONO IR VALSTYBĖS RAIDAI

### 10.1. Poveikio regiono ir valstybės raidai tinkamumas

#### 10.1.1. Poveikio priemonių numatymas institucijos misijoje ir strateginiuose dokumentuose

Kolegijos vizija, misija, strateginiai tikslai ir veiklos uždaviniai darniai siejami su Kauno regiono ir valstybės strateginiais prioritetais ir siekiniais. Kolegijos išskirtinumas kryptingai rengiant technologijų mokslo srities specialistus atitinka Kauno regiono plėtros plano<sup>1</sup> pirmojoprioriteto „Naujoji ekonomika“ tikslus: Plėtoti Kauno regioną kaip mokslo ir verslo partnerystę pagrįstą aukštos pridėtinės vertės pramonės kraštą. Kauno regionas - vartai į Lietuvą ir kitas Rytų Europos valstybes. Regionas patrauklus šalies ir tarptautiniam verslui, jame veikia stiprūs pramonės centrai. Puikiai išvystyta tarptautinio susisiekiimo ir logistikos sistema bei išnaudojama ypatinga geografinė padėtis daro regioną tiltu tarp Rytų ir Vakarų, Šiaurės ir Pietų. Kauno regionas - modernių technologijų ir žinių ekonomikos centras. Naujosios ekonomikos plėtra grindžiama stipriu moksliniu potencialu ir glaudžiu bendradarbiavimu su verslo struktūromis. Formuluodama strategines nuostatas, tikslus, uždavinius (žr.2 priedą), Kolegija stengiasi prisidėti ir prie valstybės ilgalaikės strategijos įgyvendinimo<sup>2</sup>.

Kolegija, realizuodama strategiją ir stengdamasi prisidėti prie regiono ir šalies raidos vykdo konkrečias veiklas, nustatytas Statute: atlieka reikšmingus tyrimus, konsultacijas ūkio subjektams, teikia kvalifikacijos tobulinimo paslaugas įmonių dirbantiesiems, ieško būdų įsiliesti į socialines iniciatyvas ir jose dalyvauja, vykdo švietėjišką ir kultūrinę veiklas, yra atvira visuomenei suteikdama galimybes vietas bendruomenei naudotis sporto komplekso patalpomis, bibliotekos fondais ir kt.

### 10.2. Poveikio regiono ir valstybės raidai

#### 10.2.1. Konkrečių poveikio priemonių įgyvendinimo veiksmingumas

KTK konkrečių poveikio priemonių įgyvendinimo veiksmingumo reikšmingiausi rezultatai, atsižvelgiant į strateginius dokumentus, pateikti 39 lentelėje.

39 lentelė. Konkrečių poveikio priemonių įgyvendinimo veiksmingumas ir poveikis atitinkantis valstybės ir regiono kultūros ir socialinės raidos prioritetams

KTK strateginių dokumentų siekiniai	Poveikio priemonių įgyvendinimo rezultatai
Vykdyti studijas, teikiant asmenims aukštąjį kolegijinį išsilavinimą ir aukštojo mokslo kvalifikaciją, tenkinančias Lietuvos valstybės, visuomenės ir ūkio reikmes	Kolegijoje yra realizuojamos 7 studijų programos. Jos yra aktualios tiek regiono, tiek ir šalies įmonėms, kurios susijusios su autotransporto, elektronikos ir energetikos bei statybos ir kelių tiesimo sritimis. Parengti specialistai yra paklausūs regiono ir šalies darbo rinkose (žr. 2.1.3 poskyrį, 21 lentelę). Profesinių įgūdžių formavimui studijų procese naudojamos technologijos užtikrina specialistų profesinę kvalifikaciją ir jų konkurencingumą nacionalinėje darbo rinkoje.

<sup>1</sup> Kauno regiono plėtros planas iki 2020 metų. Patvirtintas Kauno regiono plėtros tarybos 2010 m. gegužės 25 d. sprendimu Nr.1

<sup>2</sup> Lietuvos ūkio (ekonomikos) plėtros iki 2015 metų ilgalaikė strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. birželio 12 d. nutarimu Nr. 853.).



KTK strateginių dokumentų siekiniai	Poveikio priemonių įgyvendinimo rezultatai
Plėtoti regionui reikalingus taikomuosius tyrimus	Šis KTK siekinys atitinka Kauno regiono plėtros plano I prioriteto 1 tikslą, valstybės ir regiono ūkio, kultūros ir socialinės raidos prioritetus (Valstybės ilgalaikės raidos strategija) paskutinių kelerių metų laikotarpiu atlikti reikšmingi regiono ir ūkio raidai užsakomieji tyrimai su šiomis įmonėmis: VĮ Utenos regiono keliai; UAB „Centrako“; UAB „Plienai“; UAB „Silberauto“; UAB „Mikroforma“; UAB „Terekas“; AB „VST Kauno regiono Jurbarko skyrius“; UAB „Elinta“; UAB „Statybų visija“; UAB „GTN Group ir Co“; UAB „Autopaslauga“; UAB „ZERS“; UAB „Polistatyba“. Pažymėtina tai, kad darbų tematika atitinka visų kolegijoje realizuojamų studijų programų kryptis.
Konsultuoti ūkio subjektus	Atlikti konsultaciniai mokymai pagal bendradarbiavimo sutartis šiose įmonėse ir struktūrose: UAB „Brenntag Lietuva“; UAB „Optik Baltija“; UAB „Auditorių aljansas“; UAB „Konsultas“; VGTU; VšĮ „Interlingva“; UAB „AVGO Group“; UAB „Pieno puta“; UAB „Elektrovara“; UAB „Elektros darbai“; UAB „Elektros automatika“; UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“. Sutarties tarp KTK ir ROBERT BOSCH UAB pagrindu BOSCH mokymo centre 2009-2014 metų laikotarpiu vyko konsultaciniai mokymai autoservisų darbuotojams iš 112 visos šalies įmonių.
Sudaryti sąlygas tobulinti asmenų įgytas žinias ir gebėjimus	Sudaryta galimybė KTK absolventams tęsti studijas KTU, VGTU, ASU. Vykdomas neformalus švietimas pagal licenzijuotas kursų mokymo programas (žr. 18 lentelę). Įmonių užsakymu suorganizuoti šie mokymai: Darbuotojų lavinimas ir atestacija saugos ir specialybės klausimais UAB „Žilinskis ir Co“ bei AB „Virgula“ darbuotojams; Elektros įrenginių montavimas ir techninė priežiūra; Radiolokacinių stočių operatorių mokymas; Nauji techninės braižybos standartai ir jų praktinis taikymas; Elektronikos produktų surinkimo reikalavimai pagal IPC-A-GIOD standartą; Naujausios kėbulo surinkimo technologijos; Rankinis litavimas pagal 610E standartą ir remonto pataisymo modifikacijos standartą IPC 7711/7721B; Atsinaujinančių šaltinių energetikos; Šiuolaikinio automobilio-kompiuterio ant ratų. Organizuoti mokymai Lietuvos profesijos mokytojams: Naujausios automobilių dažymo technologijos; Naujausios kėbulų remonto technologijos; Skubaus remonto technologijos; Ratų remonto technologijos; Naujausi metalo apdirbimo įrenginiai; Naujausi metalo apdirbimo įrankiai; Spartūs metalo apdirbimo būdai; Medžiagų pjaustymas moderniais būdais; Grūdimo technologijos; Pažangūs įrangos gamybos būdai.
Ugdyti švietimui ir kultūrai imlią visuomenę, gebančią dirbti sparčios technologijų kaitos sąlygomis	KTK yra: Lietuvos Kolegijų direktorių konferencijos narė; Lietuvos kolegijų bibliotekų asociacijos narė; ERASMUS Universitetų chartijos narė; Lietuvos Suaugusiųjų švietimo asociacijos narė; Lietuvos pramonininkų asociacijos narė; Nacionalinės elektros verslo asociacijos narė; Lietuvos elektros energetikos asociacijos narė. Tai užtikrina KTK bendruomenės narių dalyvavimą socialinėse programose, įvairiose visuomeninėse srityse ir integraciją į akademinę bendruomenę šalyje ir tarptautinėje bendruomenėje. KTK studentai dalyvauja verslumo konkursuose „Profas“. 2007-2012 metų iškovotos nugalėtojų ir prizinės vietos. Reguliariai dalyvaujama respublikiniame konkurse „Geriausias jaunas automobilininkas“. 2011 metais Mokslo ir technologijų parko „Technopolis“ ir Kauno m. savivaldybės rengtame konkurse „Idėja mano ateities miestui“ jungtinė KTK ir KTU komanda iškovojo 3 vietą. 2010 metais rengtame geriausios Lietuvos kolegijų studentų idėjos vertinime KTK komandai atiteko 2 vieta. 2010, 2011 metais kolegija organizavo Nacionalinio Mokslo festivalio „Erdvėlaisis Žemė“ renginius. UAB „BCT“ finansuojamame verslumo ugdymo projekte „Atverk“ aktyviai dalyvavo ir buvo finansiškai paremti KTK studentai. Kolegijos studentai dalyvavo socialinėje Kauno miesto savivaldybės inicijuotoje akcijoje „Papuškime Kauną 2013“. Šokių kolektyvas „Pušynėlis“, kuris nuolat iškovoja prizines vietas respublikos ir regiono lygmenyje, dalyvauja tarptautiniuose renginiuose, intensyviai prisideda formuojant kultūrai imlią visuomenę regiono ir šalies kontekste.

### **10.2.2. Aktualių regionams ir visos šalies raidai temų įtraukimas į studentų praktikas ir baigiamuosius darbus.**

Kolegijoje kvalifikacinis išsilavinimas yra suteikiamas parengus ir apgynus baigiamąjį darbą. Baigiamojo darbo rengimas yra glaudžiai siejamas su baigiamąja praktika, kadangi savo baigiamuosiuose darbuose diplomantai privalo analizuoti, apibendrinti konkrečius duomenis, technines –technologines aplinkas realiai egzistuojančias verslo aplinkoje ar gamyboje. Kad studentas baigiamosios praktikos metu turėtų galimybę tai atlikti, baigiamųjų darbų temos ir praktikos užduotys yra formuluojamos atsižvelgiant į studentų praktikos vietos specifiką. Tai užtikrina glaudus bendradarbiavimas su įmonėmis. Praktikos sutartys yra pasirašytos daugiau kaip su 50 įmonių, kurias su Kolegija sieja labai tamprūs ilgalaikiai ryšiai.

Baigiamųjų darbų ir praktikų užduočių aktualumą galima suskirstyti į 3 pagrindines grupes: praktinio pobūdžio darbai, aktualūs ūkio subjektams (pastatų, kelio statinių renovacijos projektai, elektroninių sistemų diegimo projektai, transporto priemonių remonto skyrių projektai, elektros tinklų modernizavimo projektai ir kt.), praktinio pobūdžio darbai, aktualūs inžinerinės krypties specialistų rengimui (veikiantys mokomieji demonstraciniai standai) ir analitinio pobūdžio darbai (tyrimai, studijos), kurie gali būti naudojami įmonėse kaip teorinis pagrindas. Diplomantai taip pat rengia baigiamuosius darbus, atlikdami konkrečius įmonių arba pačios kolegijos užsakymus. Baigiamųjų darbų pavyzdžiai pateikiami 15 priede.

### **10.2.3. Kolegijos akademinio ir administracinio personalo visuomeninis aktyvumas**

Kolegijos bendruomenės nariai tiesiogiai prisideda prie regiono ir šalies raidos savo kompetencijos ribose dalyvaudami įvairių asociacijų, ekspertų grupių, partinių struktūrų veikloje (žr. 16 priedą). Antra vertus, Kolegijos bendruomenės nariai dalyvaudami anksčiau įvardintų struktūrų veikloje nuolat tobulina savo kompetencijas profesinėje, vadybinėje, tyrimų srityse.

## **10.3. Tobulinti aspektai ir jų sprendimo įžvalgos**

### **Stipriosios pusės:**

- Kolegijos misijoje ir strateginiame plane numatytos priemonės, darančios poveikį regionui ir šaliai.
- Profesinės praktikos metu ir rengiant baigiamuosius darbus studentų sukurti projektai įdiegiami regiono įmonėse. Dėstytojų sukurti produktai įgyvendinant įvairius, tarp jų ir ES struktūrinių fondų finansuojamus, projektus multiplikuojami nacionaliniame ir regiono lygmenyje.
- Dėstytojai ir darbuotojai aktyviai dalyvauja asociacijų, ekspertų grupių ir kt. visuomeninėje veikloje.

### **Silpnosios pusės:**

- Nepakankama mokslinių tyrimų komunikacija, kuri neigiamai įtakoja tyrimų rezultatų perteikimą verslo įmonėms, nevyriausybinėms organizacijoms, valstybės institucijoms.
- Nepakankamos iniciatyvos bendradarbiaujant su šalies ūkio šakų valdymo institucijomis.
- Nepakankamai išnaudojama materialinė bazė teikiant paslaugas visuomenei.

### **Tobulinimo siekiniai ir priemonės:**

- Pasiiekti, kad atliktų tyrimų rezultatai operatyviai būtų pateikiami suinteresuotoms šalims. Tuo tikslu parengti trejų metų rinkodaros programą, joje akcentuojant komunikavimo kanalų plėtrą.
- Pasiiekti, kad Kolegijos intelektualinis potencialas ir bazė būtų maksimaliai panaudojami teikiant įvairaus pobūdžio paslaugas visuomenei ir pritraukiant finansinius išteklius. Tuo

tikslu inicijuoti ryšių su LR Aplinkos apsaugos, Ūkio, Energetikos, susisiekimo ministerijomis, Kauno m. savivaldybe.

- Plėsti teikiamų paslaugų spektrą. Tuo tikslu maksimaliai išnaudoti Multidisciplininio praktinio mokymo centro galimybes, teikti inžinerinio projektavimo paslaugas.