

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJA

METINĖS VEIKLOS ATASKAITA 2020 METAI

Kaunas, 2021

TURINYS

1	VALDYMAS	5
1.1	KOLEGIJOS VIZIJA, MISIJA, VALDYMO STRUKTŪRA	5
1.2	STUDIJŲ KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS	7
1.3	KOLEGIJOS ĮVAIZDIS IR KOMUNIKACIJA	9
1.4	ŽMOGIŠKŲJŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS	11
1.4.1	PERSONALO SUDĖTIS IR KVALIFIKACIJA	11
1.4.2	KVALIFIKACIJOS ĮGIJIMAS IR KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS	16
1.5	FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS	19
1.5.1	FINANSAVIMAS IR PAJAMOS	19
1.5.2	ES PARAMOS ĮSISAVINIMAS STUDIJŲ PLĖTRAI IR INFRASTRUKTŪROS ATNAUJINIMUI	20
1.5.3	FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ PANAUDOJIMAS	21
1.6	MATERIALIŲJŲ IŠTEKLIŲ (INFRASTRUKTŪROS) VALDYMAS IR PLĖTRA	23
1.7	VIEŠIEJI PIRKIMAI	27
2	STUDIJOS	29
2.1	SOCIALINĖ IR AKADEMINĖ PARAMA STUDENTAMS	29
2.2	STUDENTŲ SKAIČIAUS KAITA	32
2.3	STUDENTŲ AKADEMINIAI REZULTATAI	33
2.4	BENDRADARBIAVIMAS SU SOCIALINIAIS PARTNERIAIS	44
2.5	STUDENTŲ PRAKTIKOS	47
2.6	STUDENTŲ PROFESINIAI IR KITI PASIEKIMAI. MENINĖ SAVIRAIŠKA IR SPORTAS	50
2.7	ABSOLVENTŲ ĮSIDARBINIMAS	51
3	TARPTAUTINIAI RYŠIAI	53
3.1	DĖSTYTOJŲ IR DARBUOTOJŲ MOBILUMAS	53
3.2	STUDENTŲ MOBILUMAS	54
3.3	TARPINSTITUCINIAI RYŠIAI	56
4	MOKSLO TAIKOMOJI VEIKLA	57
4.1	MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI IR EKSPERIMENTINĖ PLĖTRA	57
4.2	UŽSAKOMOJI VEIKLA ŠALIES, REGIONO ŪKIO SUBJEKTAMS	57
5	AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA	60
5.1	INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA	60
5.2	BIBLIOTEKOS VEIKLA	62
6	KONKREČIŲ POVEIKIO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO VEIKSMINGUMAS	68
7	PRIEDAI	70
7.1	1 PRIEDAS. SVARBIAUSI 2020 METŲ ĮVYKIAI	70
7.2	2 PRIEDAS. 2020 METŲ STUDENTŲ PROFESINIAI IR KITI PASIEKIMAI	73

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJOS METINĖ VEIKLOS ATASKAITA PARENGTA PAGAL:

- Inžinerijos mokslų fakulteto veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų programų departamento veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų organizavimo tarnybos veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų komunikacijos tarnybos veiklos savianalizės duomenis;
- Personalo specialisto, juristo, vyr. finansininko veiklos savianalizės duomenis;
- Studijų kokybės specialisto veiklos savianalizės duomenis;
- Taikomųjų tyrimų ir paslaugų komercializavimo skyriaus duomenis;
- Direktorius pavaduotojo infrastruktūrai ir plėtrai veiklos savianalizės duomenis.

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJOS METINĖ VEIKLOS ATASKAITOJE NAUDOJAMI SUTRUMPINIMAI:

- KTK arba Kolegija – Kauno technikos kolegija;
- SOT – studijų organizavimo tarnyba;
- SKT – studijų komunikacijos tarnyba;
- TTPKS - taikomųjų tyrimų ir paslaugų komercializavimo skyrius;
- SKS – studijų kokybės specialistas;
- IMF – inžinerijos mokslų fakultetas;
- SPD - studijų programų departamentas;
- ITT – informacinių technologijų tarnyba;
- SA – studentų atstovybė.

1 VALDYMAS

1.1 KOLEGIJOS VIZIJA, MISIJA, VALDYMO STRUKTŪRA

VIZIJA

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

MISIJA

Inžinerinės kompetencijos sumanios visuomenės gerovei.

TIKSLAS

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

STRATEGINIAI UŽDAVINIAI

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

VERTYBĖS

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

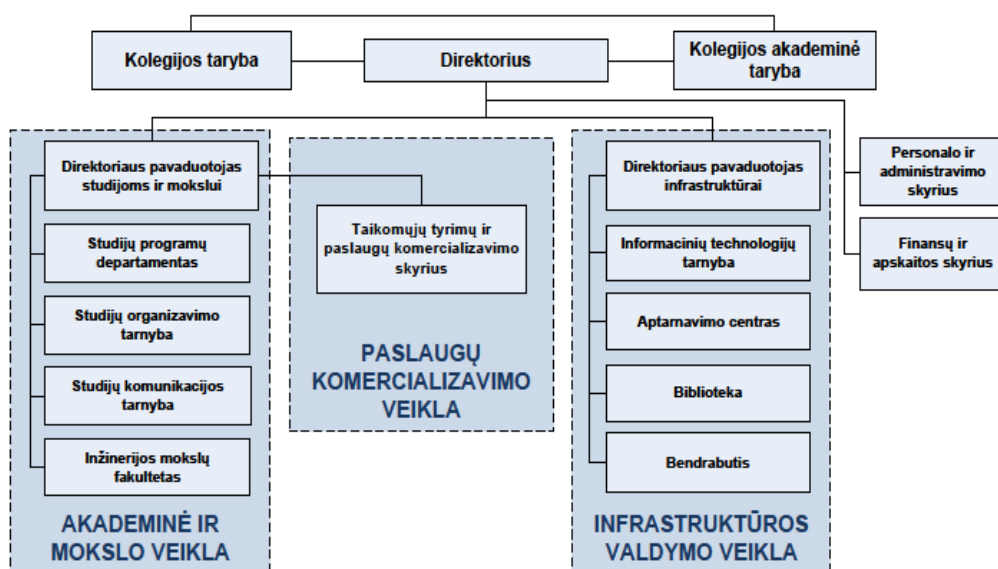
Kokybė – mūsų tikslas – aukščiausia mūsų teikiamų paslaugų kokybė, kuri yra užtikrinama kiekviename žingsnyje – aplinkoje, auditorijose ir laboratorijose, studijų procese, mokymosi medžiagoje, dėstytojų kompetencijoje. Mes investuojame labai daug, kad būtume profesionalūs savo srityje, kad mūsų studentai,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

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

Komandinis darbas – mums gera dirbti ir priimti sprendimus kartu, kaip ir nešti atsakomybę už juos kartu. Mes jaučiame vienas kito paramą ir mokame dalintis žiniomis. Mes palaikome vienas

kitą sunkiomis akimirkomis ir džiaugiamės linksmomis. Mes suprantame, kad tik bendradarbiaudami, pasieksime daugiau. Mes dirbame kartu ne tik su kolegomis, bet ir su pramone, verslu, studentais, bendruomene, visuomene ir valstybe.

Efektyvesniam Kolegijos strateginių tikslų pasiekimui, 2018 m. KTK Taryba (2018-09-27, protokolo Nr.V18-90) patvirtino naują kolegijos valdymo struktūrą (1.1 pav.). Struktūros pakeitimai sudaro prielaidas atitinkamų padalinių administracinės veiklos optimizavimui, personalo ir dokumentų administravimui bei apskaitai, tinkamų infrastruktūros paslaugų vykdymui, studijų kokybės gerinimui, mokslo ir studijų vienovės užtikinimui, Kolegijos bendruomenės narių sukurtų intelektualinių produktų bei paslaugų komercializavimui, inžinerinių studijų populiarinimui.



1.1 pav. Kauno technikos kolegijos valdymo struktūra

1.2 STUDIJŲ KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

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

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

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

Kolegija vykdydama studijų kokybės užtikrinimo procesus – studijų programų stebėseną, akademiinių rezultatų vertinimo 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 Akademinei tarybai, studentų pasiekimų stebėseną, absolventų karjeros stebėseną, dėstytojų veiklos stebėseną ir kt. – siekia sistemingo, nuolatinio kokybės užtikrinimo, kuris lemia sprendimų priėmimo ir vykdymo priežiūrą.

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJOS STUDIJŲ KOKYBĖS VADYBOS SISTEMOS PRINCIPAI:

- Orientacija į klientą
- Tyrimų rezultatais grįsta motyvuojanti studijų aplinka
- Atvirumas ir tarptautiškumas
- Darbuotojų įtraukimas
- Procesinis požiūris
- Sisteminis požiūris
- Faktais pagrįstų sprendimų priėmimas
- Abipusiai naudingi ryšiai su tiekėjais
- Nuolatinis tobulinimas

Kolegijos veiklų kokybės užtikrinimas grindžiamas valdymo ciklu, kuris nustato įvairių veiklų įgyvendinimo etapus: veiklos planavimas; veiklos įgyvendinimas; veiklos rezultatų įvertinimas; veiklos rezultatų refleksija (1.2 pav.).

Aukštojo mokslo kaitos tendencijos, į studentą orientuotos didaktikos diegimas kelia naujus iššūkius studijų proceso kokybės tyrimams, kokybės užtikrinimo reikalavimams.

2018-2020 m. kolegijoje buvo vykdytas longitudinalinis tyrimas. Tyrimo tikslas – įvertinti į studentą orientuotos studijų kultūros plėtojimo pedagogines, psichologines bei organizacines prielaidas Kauno technikos kolegijoje. Tyrimą vykdė tyrėjų grupė pagal KTK direktoriaus įsakymus patvirtintą planą. Atlikti šie kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai:

- Pirmo kurso studentų adaptacija kolegijoje.
- Focus grupės diskusija su antrojo kurso akademinių grupių atstovais.
- Focus grupės diskusija su trečiojo kurso akademinių grupių atstovais.
- Problemų mokymo/si taikymas rengiant semestrinius darbus. Kolegijos dokumentų, reglamentuojančių semestrinio darbo organizavimą, atlikimą ir vertinimą, analizė.
- Rudens semestro studijų dalykų dėstymo kokybės vertinimas studentų požiūriu.
- Vadovavimo baigiamiesiems darbams proceso efektyvumo tyrimas.
- Praktikų efektyvumo tyrimas.
- Studijų proceso organizavimo kokybinis tyrimas (tvarkaraščiai, fizinė bazė, ar ji atitinka, dokumentų analizė ar jie neprieštaruoja vieni kitiems ir kt.).
- Materialiųjų išteklių atitikimo kokybiško studijų proceso organizavimui poreikių analizė.

Atliktas tyrimas atskleidė tam tikras studijų kokybės tobulinimo kryptis kolegijoje, todėl iškilo poreikis parengti kokybės užtikrinimo organizuojant į studentą orientuotas studijas, tyrimų programą 2020-2022 metams.

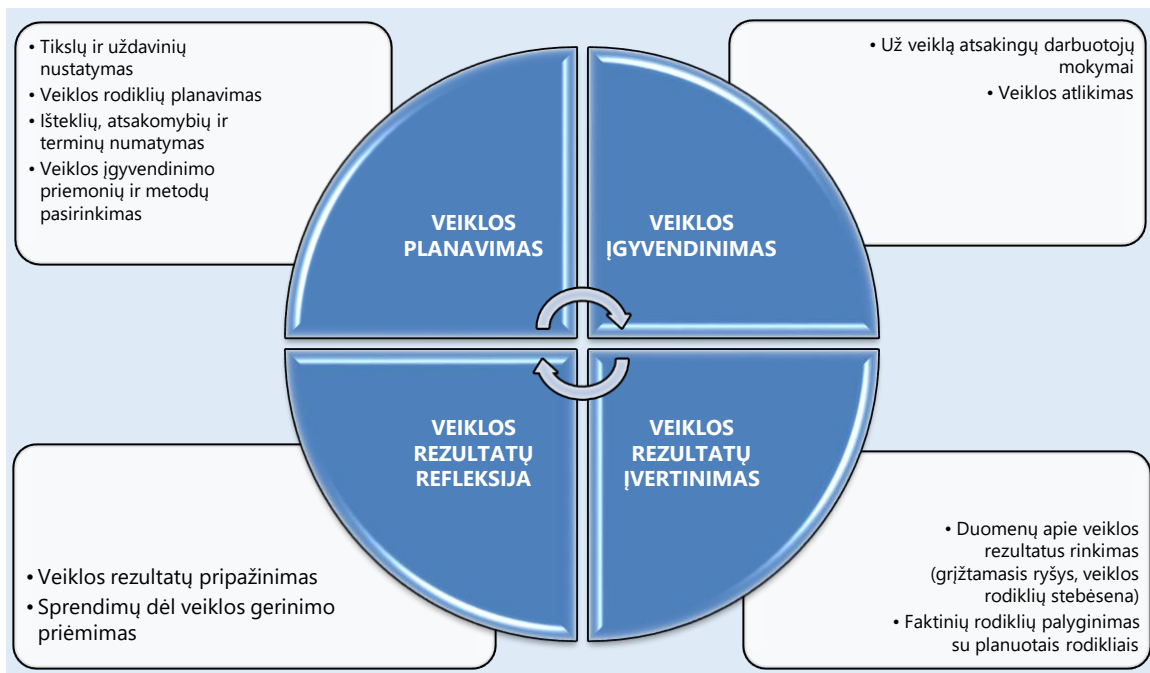
Programa parengta vadovaujantis Europos aukštojo mokslo erdvės (EAME) nacionaliniais ir instituciniais studijas reglamentuojančiais dokumentais: Europos aukštojo mokslo kokybės užtikrinimo nuostatomis ir gairėmis, Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu, Studijų išorinio vertinimo ir akreditavimo tvarkos aprašu, Kauno technikos kolegijos statutu, Kokybės vadovu, kitais teisės aktais.

Kokybės užtikrinimo organizuojant į studentą orientuotas studijas tyrimų programos 2020-2022 metams tikslas – įvertinti pedagoginės sistemos sąsajas, užtikrinant į studentą orientuotų studijų realizavimą (Programa patvirtinta KTK Akademinės tarybos 2020 m. spalio 27 d. nutarimu protokolo Nr. V18-92).

PROGRAMOS UŽDAVINIAI:

1. Įvertinti studijų procesą, turinį, metodus ir priemones į studentą orientuotų studijų kontekste.
2. Identifikuoti akademinio personalo pasirengimą realizuoti į studentą orientuotas studijas.
3. Nustatyti studijų išteklių aprūpinimo veiksmingumą diegiant į studentą orientuotas studijas.
4. Nustatyti kolegijos pedagoginės sistemos ir išugdytų specialistų kompetencijų sąveikos rezultatyvumą.

Programos trukmė - 2 metai (2020/2021 m. m. ir 2021/2022 m. m.).



1.2 pav. Kauno technikos kolegijos veiklos valdymo ciklas

Grįžtamasis ryšys apklausų, diskusijų bei tyrimų dalyviams, atsakingiems padalinių atstovams, vadovybei bei socialiniams partneriams teikiamas remiantis kolegijoje vykdomų apklausų ir grįžtamojo ryšio organizavimo tvarka. Informacija ir rezultatai teikiama individualiai (metinių pokalbių metu), apibendrinta talpinama KTK vidinėje interneto svetainėje, siunčiama elektroniniu paštu ir pan.

Apibendrinant studijų kokybės užtikrinimo procesą galima išskirti šias veiklos stipriąsias puses ir tobulintinus aspektus.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Kompleksinis ir sistemiškas principų, priemonių bei metodų taikymas, siekiant užtikrinti studijų kokybę Kolegijoje.
- Grįžtamojo ryšio pagalba koreguojami ir tobulinami veiksniai, atskleisti apklausų, diskusijų ir kitų veiklos kokybės tyrimuose naudojamų metodų metu, turintys neigiamos įtakos studijų kokybės užtikrinimui ir tobulinimui Kauno technikos kolegijoje.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Efektyvesnis Kauno technikos kolegijos bendruomenės (studentų, dėstytojų, administracijos darbuotojų, socialinių partnerių ir kt.) įsitraukimas į procesų vykstančių organizacijoje vertinimą.

1.3 KOLEGIJOS ĮVAIZDIS IR KOMUNIKACIJA

2020 metais įsivyravusi pasaulinė pandemija turėjo didelę įtaką naujų ir esamų ryšių tarp Kauno technikos kolegijos ir visuomenės mezgimui ir palaikymui, įvaizdžio formavimui ir tikslinės auditorijos – moksleivių, pasiekimui.

Kolegijos įvaizdis ir komunikacija yra aktualūs ne tik moksleiviams, potencialiems kolegijos studentams, bet ir socialiniams partneriams, darbdaviams, kolegijos studentams bei absolventams. Kolegijos įvaizdžiui bei supažindinimui su joje realizuojamomis studijų programomis 2020 metais buvo naudojamos įvairios, o ypač ypatingai nuotolinės komunikacijos priemonės bei metodai:

- KTK socialinių tinklų paskyros (Facebook; Instagram; LinkedIn);
- KTK interneto svetainė www.ktk.lt, kurioje talpinama visa informacija apie studijas kolegijoje, priėmimo taisykles, konferencijas, seminarus, mokymus, tarptautinius ryšius, renginius, sporto bei meno pasiekimus, darbo/praktikų pasiūlymus studentams ir kt.;
- žiniasklaida: spauda, radijas, televizija;

Iki pasaulinės pandemijos pradžios Lietuvoje, kolegijos atstovai moksleivius supažindino su realizuojamomis inžinerinėmis studijomis studijų parodų metu Vilniuje bei Kaune, lankėsi karjeros dienose vidurinėse mokyklose bei gimnazijose, organizavo pažintines ekskursijas moksleiviams į KTK socialinių partnerių įmones, vedė edukacijas kolegijos laboratorijose.

Studijų procesui persikėlus į nuotolinio studijų formą, edukacijos moksleiviams taip pat buvo perkeltos į Zoom platformą. Kolegijos dėstytojai kiekvieną savaitę veda moksleiviams 10 skirtingų tematikų nuotolinių edukacijų, pritaikytų moksleiviams nuo 7 iki 12 klasės.

2020 metais taip pat sukurti ir visuomenei pristatyti Kauno technikos kolegiją reprezentuojantys vaizdo klipai lietuvių ir anglų kalbomis:

[Kauno Technikos kolegija - YouTube](#)

Svarbiausi 2020 metų Kauno technikos kolegijos įvykiai pateikti 1 priede.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

Kolegijos įvaizdžiui ir komunikacijai naudojamos įvairiapusės priemonės bei sklaidos kanalai.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

Komunikacijos ir sklaidos kanalų paieška siekiant informaciją apie kolegiją skleisti užsienio rinkai ir norint pritraukti užsienio moksleivius studijuoti pilnoms studijoms.

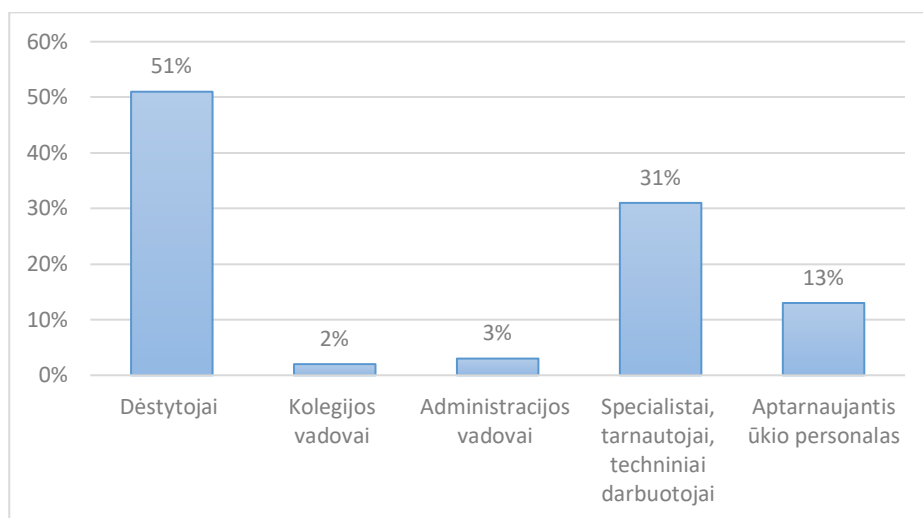
1.4 ŽMOGIŠKŲJŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS

1.4.1 Personalo sudėtis ir kvalifikacija

2020 m. spalio 1 d. Kolegijoje buvo užimtos 210 darbo vietos (157,44 et.), kuriose dirbo 178 darbuotojai (dalis darbuotojų dirbo keliose pozicijose).

Darbo vietų pasiskirstymas 1.3 pav.:

- Dėstytojai – 106 (69,51 et.);
- Kolegijos vadovai – 3 (3 et.);
- Administracijos vadovai – 6 (6 et.);
- Specialistai, tarnautojai ir techniniai darbuotojai – 66 (51,43 et.);
- Aptarnaujantis ūkio personalas – 29 (27,5 et.).



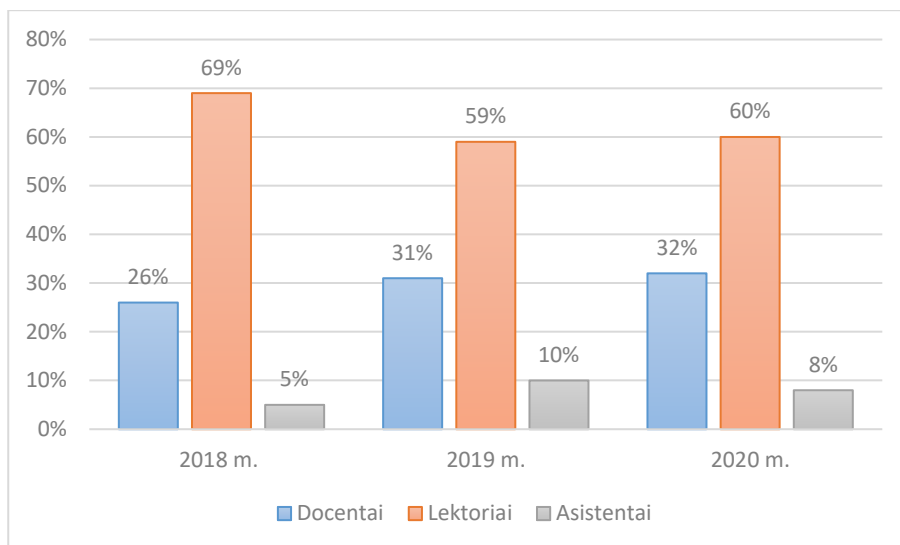
1.3 pav. Kolegijos darbo vietų pasiskirstymas (proc.) pagal personalo grupes

2020 m. analizuojant darbo vietų pasiskirstymą matyti, kad didžiausią darbo vietų dalį sudarė dėstytojai – 51 proc., specialistai, tarnautojai ir techniniai darbuotojai sudaro – 31 proc., aptarnaujantis ūkio personalas - 13 proc., administracijos vadovai – 3 proc. ir Kolegijos vadovai – 2 proc. visų kolegijos darbo vietų skaičiaus.

Iš 2020 m. spalio 1 d. Kolegijoje dirbusių 106 dėstytojų, tik dėstytojo darbą dirbo 90 darbuotojų, kiti 16 dirbo ne tik dėstytojais, bet ir vadovaujantį, administracinį ar kt. darbą Kolegijoje.

Kolegijoje dirbančių dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigynes 2020 m. spalio 1 d. (1.4 pav.):

- 33 docentai (32 proc.) - iš jų 32 turėjo daktaro mokslo laipsnį;
- 64 lektoriai (60 proc.) –iš jų 5 turėjo daktaro mokslo laipsnį;
- 9 asistentai (8 proc.).

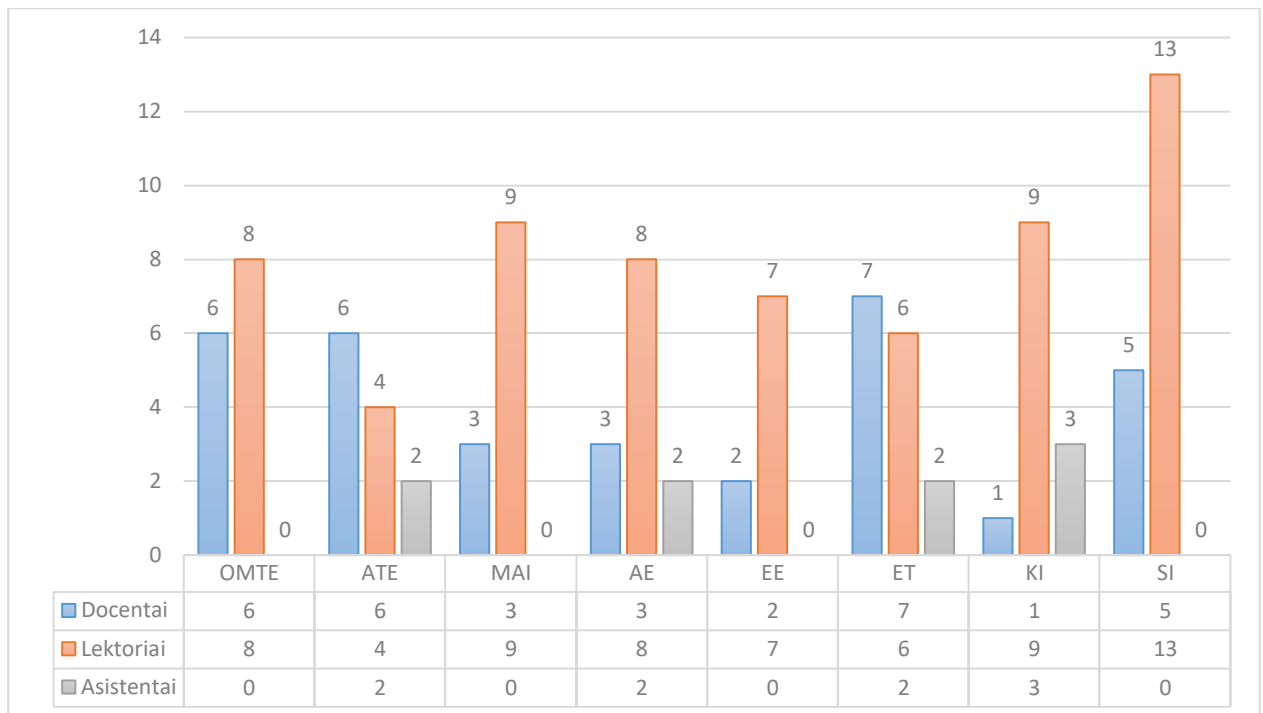


1.4 pav. Kolegijos dėstytojų pasiskirstymas (proc.) pagal pareigybes, 2018-2020 m. m.

Analizuojant Kolegijos dėstytojų pasiskirstymą pagal pareigybes matyti, kad 2020 m. didžiausią dėstytojų dalį sudarė lektoriai – 60 proc., docentai – 32 proc. ir asistentai – 8 proc. visų dėstytojų.

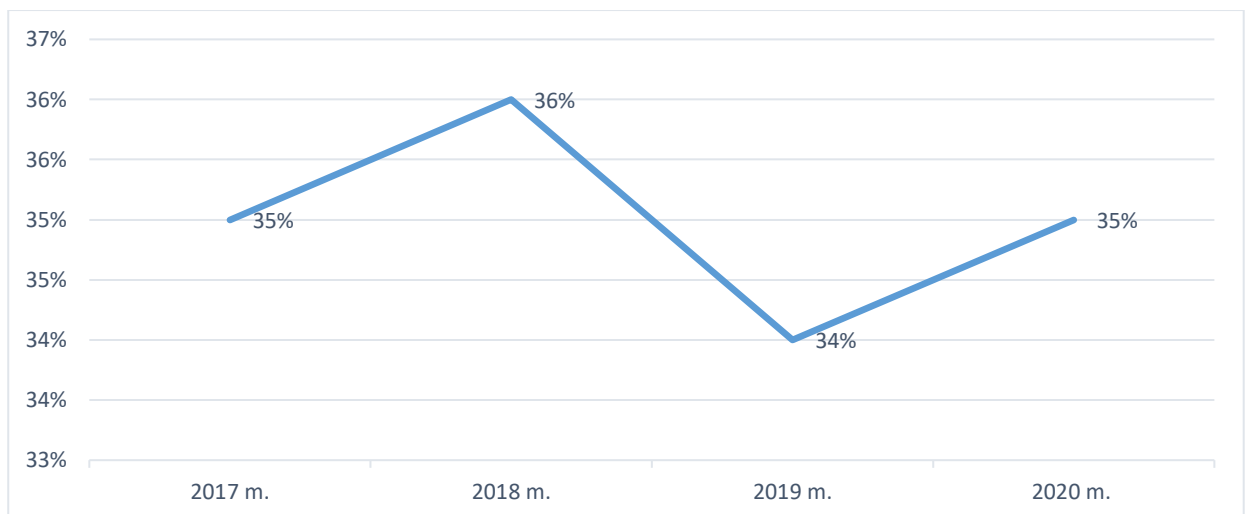
Kolegijoje dirbančių dėstytojų pasiskirstymas pagal studijų programas 2020 m. spalio 1 d. pateiktas 1.5 pav.:

- **OMTE** dirbo 14 dėstytojų (13,20 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (6 docentai, 8 lektoriai); iš jų 6 mokslo daktarai;
- **ATE** dirbo 12 dėstytojų (11,32 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (6 docentai, 4 lektoriai, 2 asistentas); iš jų 6 mokslo daktarai;
- **MAI** dirbo 12 dėstytojų (11,32 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (3 docentai, 9 lektoriai); iš jų 3 mokslo daktarai;
- **AE** dirbo 13 dėstytojų (12,26 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (3 docentai, 8 lektoriai, 2 asistentai); iš jų 6 mokslo daktarai;
- **EE** dirbo 9 dėstytojų (8,49 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (2 docentai, 7 lektoriai); iš jų 2 mokslo daktarai;
- **ET** dirbo 15 dėstytojų (14,15 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (7 docentai, 6 lektoriai, 2 asistentai); iš jų 7 mokslo daktarai;
- **KI** dirbo 13 dėstytojų (12,26 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (1 docentas, 9 lektoriai, 3 asistentai); iš jų 1 mokslo daktaras;
- **SI** dirbo 18 dėstytojų (17,0 proc. nuo bendro dėstytojų skaičiaus): (5 docentai, 13 lektorių); iš jų 6 mokslo daktarai.



1.5 pav. Kolegijoje dirbančių dėstytojų pasiskirstymas pagal studijų programas, 2020 m. spalio 1 d.

Vienas iš Kolegijos tikslų, pasiekti, kad dėstytojai, įgiję mokslo daktaro laipsnį, sudarytų ne mažiau kaip 14 proc. 2020 m. šis rezultatas buvo pasiektas ir viršytas – Kolegijoje dirbo 35 proc. (3.4 pav.), t. y. 37 mokslų daktarai. Šis rodiklis kiekvienais metais išlieka stabilus, nors bendras dėstytojų skaičius mažėja: 2018 m. – 36 proc. (40 mokslų daktarų), 2019 m. buvo 34 proc. (38 mokslų daktarai). Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį ir visų dėstytojų santykis pateiktas 1.6 pav.

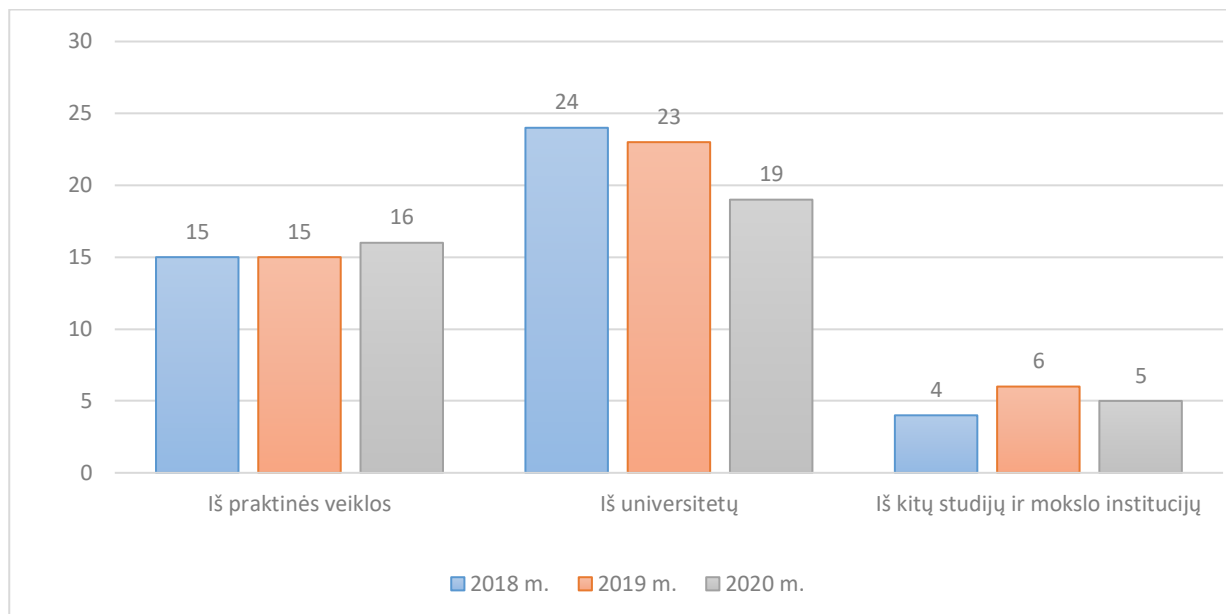


1.6 pav. Dėstytojų, turinčių mokslo laipsnį ir visų dėstytojų santykis, 2017-2020 m. m.

2020 m. spalio 1 d. iš 106 dėstytojų 66 –iems Kolegija buvo pagrindinė darbovietė (62 proc.), 40 – nepagrindinė darbovietė (38 proc.).

Siekiant stiprinti studijų, mokslo ir verslo integraciją, kviečiami į kolegiją dėstytojai iš universitetų ir kitų mokslo institucijų bei verslo įmonių.

2020 m. Kolegijoje dirbo 19 dėstytojų pakviestų iš Universitetų, 16 iš praktinės veiklos ir 5 iš kitų studijų ir mokslo institucijų (1.7 pav.):



1.7 pav. Kviestiniai dėstytojai, 2018– 2020 m. m.

Plėtojant studijų tarptautiškumą, ypač prisideda dėstytojai atvykę pagal mainų programas iš užsienio šalių skaityti paskaitų.

2017/2018 m. m. Kolegijoje dirbo 3 dėstytojai atvykę iš užsienio: 2 iš Latvijos ir 1 iš Portugalijos.

2018/2019 m. m. Kolegijoje dirbo 7 dėstytojai atvykę iš užsienio: 1 iš Maltos ir 6 iš Latvijos.

2019/2020 m. m. Kolegijoje dirbo 9 dėstytojai atvykę iš užsienio: 1 iš Turkijos, 7 iš Latvijos ir 1 iš Lenkijos.

2020 m. gruodžio 31 d. Kolegijoje dirbo 6 dėstytojai atvykę iš užsienio: 1 iš Lenkijos, 1 iš Vengrijos, 2 iš Ukrainos ir 2 iš Latvijos;

2017 metais buvo 3 studijų programų departamentai, 2018 m. įvykdžius Kolegijos struktūros pertvarką, iš 3 studijų programų departamentų liko vienas, į kurio sudėtį įeina 8 studijų programos.

2017-2020 m. m. atvykusio užsienio personalo paskirstymas pagal studijų programas pateiktas 1.1 lentelėje (procentas paskaičiuotas nuo bendro studijų krypties dalykų dėstytojų skaičiaus).

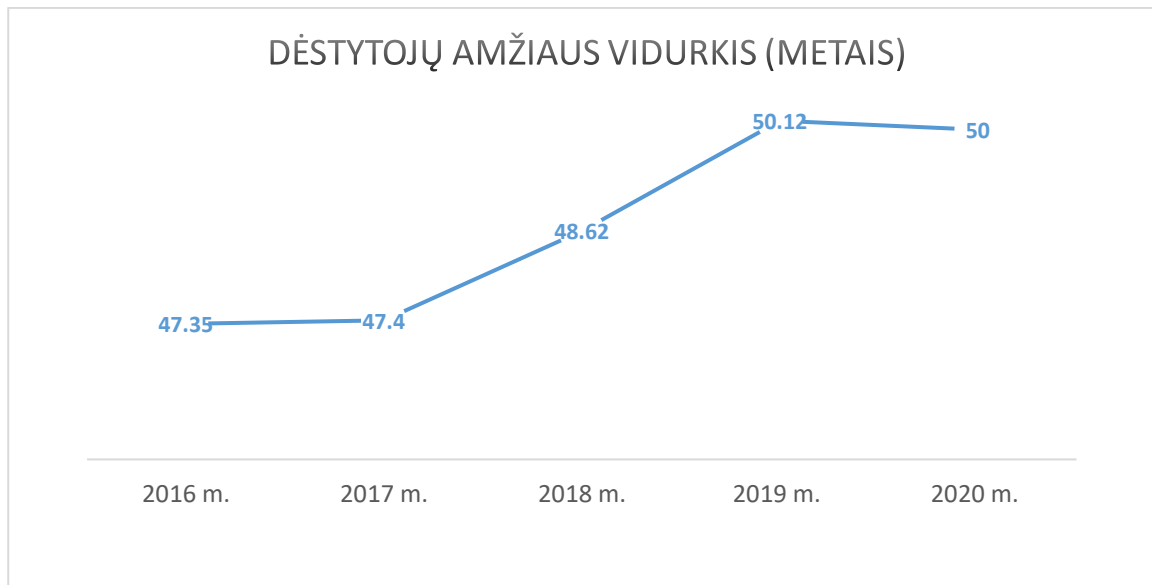
STUDIJŲ PROGRAMA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020-12-31
OMTE	0	0	1 (7,69 proc.)	1 (7,14 proc.)
ATE	1	(5,26 proc.)	2 (16,67 proc.)	5 (35,71 proc.)
MAI	1		3 (27,27 proc.)	3 (25 proc.)
AE	0	0	0	2 (15,38 proc.)
EE	0	0	0	0
ET	0	0	0	2 (13,0 proc.)
KI	0	(2,63 proc.)	0	0
SI	1		2 (12,50 proc.)	0
VISO:	3	7	9	8

1.1 lentelė. Atvykusio užsienio personalo pasiskirstymas pagal studijų programas, 2017-2020 m. m.

Kaip matyti iš pateiktos lentelės, 2020 m. palyginus su ankstesniais metais, atvykstančių dėstytojų iš užsienio skaičius išaugo, tačiau personalo judumas iš užsienio šalių yra nepakankamas atskiruose studijų programų komitetuose. Todėl reikalinga išsami analizė ir veiksmų planas šioms veikloms skatinti.

2020 m. spalio 1 d. Kolegijoje dirbo 82 moterys (46 proc.) ir 96 vyrai (54 proc.). Iš 106 dėstytojais dirbusių darbuotojų 40 buvo moterys (38 proc.) ir 66 vyrai (62 proc.).

2020 m. dėstytojų amžiaus vidurkis yra 50 metų (1.8 pav.).



1.8 pav. Dėstytojų amžiaus vidurkis, 2016-2020 m. m.

Analizuojant dėstytojų pasiskirstymą pagal amžių, matyti, kad jauni dėstytojai iki 39 metų amžiaus sudaro – 19,81 proc., vidutinio amžiaus (40-49 metų) – 28,30 proc., (50-59 metų) - 23,59 proc. ir vyresni nei 60 metų – 28,30 proc.

Toks pasiskirstymas užtikrina vyresnių dėstytojų patirties perdavimą jaunesniems, laipsnišką dėstytojų kolektyvo atsinaujinimą.

Dėstytojais dirbusių darbuotojų pasiskirstymas pagal lytį ir amžiaus grupes pateikiamas 1.2. lentelėje.

AMŽIAUS GRUPĖ	2018-10-01				2019-10-01				2020-10-01			
	Moterys	Vyrai	Viso	Proc.	Moterys	Vyrai	Viso	Proc.	Moterys	Vyrai	Viso	Proc.
Jaunesni nei 25 metai	0	1	1	0,9	0	2	2	1,8	1	1	2	1,89
Nuo 25 iki 29 metų	0	4	4	3,64	0	3	3	2,7	1	3	4	3,77
Nuo 30 iki 34 metų	1	3	4	3,64	0	6	6	5,41	0	6	6	5,66
Nuo 35 iki 39 metų	5	4	19	17,27	2	8	10	9,0	2	7	9	8,49
Nuo 40 iki 44 metų	4	9	13	11,82	4	12	16	14,41	4	11	15	14,15
Nuo 45 iki 49 metų	11	9	20	18,18	8	6	14	12,62	8	7	15	14,15
Nuo 50 iki 54 metų	5	5	10	9,09	6	9	15	13,51	5	6	11	10,38
Nuo 55 iki 59 metų	9	7	16	14,55	9	5	14	12,62	5	9	14	13,21
Nuo 60 iki 64 metų	9	7	16	14,55	11	13	24	21,62	9	10	19	17,92
65 metų ir vyresni	2	5	7	6,36	2	5	7	6,31	5	6	11	10,38
VISO:			110	100%			111	100%	40	66	106	100%

1.2 lentelė. Dėstytojų pasiskirstymas pagal lytį ir amžiaus grupes, 2018 – 2020 m. m.

1.4.2 Kvalifikacijos įgijimas ir kompetencijų tobulinimas

Kolegijos dėstytojų profesiniam tobulėjimui yra sudarytos palankios sąlygos: dėstytojai ir darbuotojai studijuoja magistrantūros studijose, tobulina kvalifikaciją konferencijose, forumuose, mokymuose, seminaruose ir kursuose, dalyvauja tarptautiniuose ir vietiniuose projektuose, įgyvendina tarptautinių mainų ir stažuočių programas. Aktyviai vykdo konsultacinę veiklą verslo įmonėse.

2020 m. 2 dėstytojai studijavo magistrantūroje ir 2 dėstytojai baigė magistrantūros studijas.

2020 m. kvalifikaciją tobulino 49 dėstytojai, (46,23 proc.) visų dėstytojų, 2019 m. kvalifikaciją tobulinimo 71 dėstytojas (63,96 proc.) visų dėstytojų: AE – 5 (2019 m. – 12); ATE – 7 (2019 m. – 8); EE – 5 (2019 m. – 7); ET - 6 (2019 m. – 9); MAI – 6 (2019 m. – 8); KI - 6 (2019 m. - 11); SI - 11 (2019 m. – 10); OMTE – 3 (2019 m. -6);

2020 m. Kolegijos dėstytojų kvalifikacijų ir kompetencijų tobulinimas pagal studijų programas (kartais) pateiktas 1.3 lentelėje.

STUDIJŲ PROGRAMA	2020 metai		
	Mokslinė	Pedagoginė/Dalykinė	Skaityti pranešimai
OMTE	1	5	1
ATE	1	13	0
MAI	0	22	1
AE	1	9	0
EE	0	16	0
ET	0	19	0
KI	0	35	5
SI	0	33	0
IŠ VISO:	3	152	7

1.3 lentelė. 2020 m. Kvalifikacijų įgijimas ir kompetencijų tobulinimas (kartais)

Kolegija vykdo programos „Erasmus+“ projektus, kurie suteikia galimybę kolegijos dėstytojams ir darbuotojams išvykti į stažuotes, trumpalaikius dėstyimo arba mokymosi vizitus. 2019/2020 m. m. įgyvendinant Erasmus+ projektus vyko bendradarbiavimas su Latvija, Bulgarija, Turkija, Čekija, Danija, Švedija, Anglija.

2019/2020 m. m. iš viso 54 Kolegijos dėstytojai ir darbuotojai pasinaudojo tarptautinio judumo galimybe: pagal Erasmus+ mobilumo programą 41 dėstytojas ir 4 darbuotojai vyko į dėstyimo vizitus, stažuotes ir mokymus. Ne pagal Erasmus+ mobilumo programą 15 dėstytojų ir darbuotojų vyko vykdyti kitas veiklas: dalyvauti projektų susitikimuose, parodose, skaityti pranešimus, kelti kvalifikaciją.

2017-2020 m. m. dėstytojų judumo pasiskirstymas pagal Erasmus+ mobilumo programą studijų programose (kartais) pateiktas 1.4 lentelėje:

STUDIJŲ PROGRAMA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020-12-31
OMTE	0	1	6	1
ATE	8	3	5	6
MAI	0	4	5	1
AE	0	2	4	1
EE	1	3	1	1
ET	1	1	3	0
KI	1	2	4	1
SI	2	3	13	1
VISO:	13	19	41	12

1.4 lentelė. Išvykę dėstytojai pagal Erasmus+ mobilumo programą (kartais), 2017 – 2020 m. m.

2019/2020 m. m. Erasmus+ mobilumo programoje dalyvavo 41 dėstytojas (38,68 proc.), 2018/2019 m. m. dalyvavo 19 dėstytojų (17,12 proc.). 2019/2020 m. m. palyginus su ankstesniais mokslo metais, bendras Kolegijos dėstytojų, pasinaudojusių Erasmus+ mobilumo programos galimybėmis, skaičius išaugo 115,79 proc.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Suburtas profesionalus, nuolat tobulėjantis personalas
- Personalo struktūra pagal išsilavinimo kriterijų
- Studijų programų dalykus dėsto pakankamą pedagoginio darbo patirtį ir išsilavinimą turintys dėstytojai

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Didėjantis vyresnio amžiaus dėstytojų skaičius
- Skatinti dėstytojų judumą pagal Erasmus+ mobilumo programą
- Skatinti personalo kvalifikacijos kėlimą bei bendrųjų ir specialiųjų kompetencijų tobulinimą
- Pritraukti dėstytojus iš užsienio valstybių

1.5 FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS

1.5.1 Finansavimas ir pajamos

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

	KOLEGIJOS UŽDIRBTOS		BIUDŽETO FINANSAVIMO		VISO	
	Eur	%	EUR	%	Eur	
2018	787972,76	25,00	2364200,00	75,00	3152172,76	100,00
2019	924986,05	28,20	2354600,00	71,80	3279586,05	100,00
2020	960928,87	24,22	3007246,00	75,78	3968174,87	100,00

1.5 lentelė. Kolegijos biudžeto struktūra per paskutinius trejus metus

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

	STUDENTŲ SKAIČIUS	KOLEGIJOS LĖŠOS	LĖŠOS, TENKANČIOS VIENAM STUDENTUI
	Vnt	EUR	Eur/ vnt
2018	1566	3152172,76	2012,88
2019	1361	3279586,05	2409,69
2020	1158	3968174,87	3426,75

1.6 lentelė. Kolegijos lėšos, tenkančios vienam studentui

	2018	2019	2020
UŽ MOKSLĄ	308379,28	360693,88	334691,92
UŽ BENDRABUTĮ	180455,80	182234,31	136828,87
UŽ INTERNETĄ	1516,50	0,00	0,00
UŽ PATALPŲ NUOMĄ	21500,53	19001,14	17119,12
UŽ "ŽUVĖDRĄ"	9074,40	11948,50	11905,15
KITOS (REGISTRACIJOS MOKESTIS, SKOLOS LAPELIS IR KITA)	128108,89	148461,97	259245,54
UŽ MOKSLINIUS TIRIAMUOSIUS DARBUS	137807,75	201329,25	187016,80
UŽ KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO KURSUS	1129,61	1317,00	14121,47
VISO:	787972,76	924986,05	960928,87

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

1.5.2 ES paramos įsisavinimas studijų plėtrai ir infrastruktūros atnaujinimui

Kolegija dalyvauja Erasmus+ mobilumo pagal Mokymąsi visą gyvenimą programoje. Programos įsisavintos lėšos per pastaruosius trejus metus pateiktos 1.8 lentelėje.

	2018	2019	2020
Gautas finansavimas stipendijoms Eur. (įsisavintos lėšos)	89178,00	84679,00	78405,00

1.8 lentelė. ES stipendijos per paskutinius trejus metus

KOLEGIJA PASKUTINIUS TRIS MATUS DALYVAVO ŠIUOSE ES PROJEKTUOSE:

1. JESSICA projektas- Bendrabučio atnaujinimas (modernizavimas)
2. Interreg V-A Latvijos ir Lietuvos bendradarbiavimas per sieną programa, Lietuvos ir Latvijos elektros inžinerijos ir aukštos įtampos technologijų specialistų judumo ir įsidarbinimo didinimo projektas Nr. LLI-24-LitLATHV"

	2018	2019	2020
Gautas finansavimas projektams Eur (įsisavintos lėšos)	50371,33	148299,01	661329,10

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

1.5.3 Finansinių išteklių panaudojimas

Kolegijos finansinių išteklių panaudojimas per paskutinius tris metus, pagal straipsnius, pateikiamas 1.10 lentelėje.

IŠLAIDŲ PAVADINIMAS	2018	2019	2020
Darbo užmokestis pinigais	1.608.015,15	2327099,83	243609,55
Socialinio draudimo įmokos	514.000,00	55000,00	60600,00
Ryšių paslaugos	5.486,79	5848,86	6329,34
Transporto išlaidos	6.311,64	9085,31	6538,22
Spaudiniai	6.945,77	3582,51	5235,23
Kitos prekės	127.717,31	124841,08	155971,38
Komandiruotės	5.191,85	9489,99	1732,33
Ilgal. material. turto einamasis remontas	216.697,11	139813,52	298966,38
Kvalifikacijos kėlimas	4.000,00	3174,95	1051,85
Komunalinės paslaugos	133.846,74	140868,64	136300,85
Kitos paslaugos	198.840,76	211616,74	343032,31
Darbdavių socialinė parama pinigais	4.000,00	4000,00	4000,00
Kitos mašinos ir įrenginiai (ilg. turtas, remontas)	116.244,23	59394,45	130668,71
Kompiuterinė programinė įranga, licencijos	69.050,51	45231,88	58221,95
Stipendijoms	143.800,00	171500,00	124200,00
IŠ VISO ASIGNAVIMŲ	3.160.147,86	3310547,76	3786458,10

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

Iš pateiktos lentelės matome, kad išlaidos per paskutinius trejus metus augo ir pasiekė daugiau nei 3,7 milijonus eurų.

Didžiausią Kolegijos išlaidų dalį sudaro darbo užmokestis ir socialinis draudimas.

	2018	2019	2020
DARBO UŽMOKESTIS, EUR	808,79	1191,72	1295,30

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

	2018	2019	2020
DARBO UŽMOKESTIS, EUR	706,72	1029,84	1088,54

1.12 Vidutinis etatinis studijas aptarnaujančių ir kitų darbuotojų darbo užmokestis per mėnesį, per paskutinius trejus metus

Didelė dalis uždirbtų lėšų buvo naudojama ilgalaikio turto įsigijimui ir turimo turto gerinimui.

TURTO GRUPĖ	2018	2019	2020
Programinė įranga ir jos licencijos	256,31	261,93	333,30
Kitas nematerialusis turtas	29,9	32,95	29,90
Gyvenamieji pastatai	797,12	797,12	797,12
Negyvenamieji pastatai	703,05	703,05	1295,10
Infrastruktūros statiniai	50,91	50,91	50,91
Kultūros paveldo statiniai	1021,00	1122,00	1133,00
Kitos mašinos ir įrenginiai	523,56	507,64	527,86
Transporto priemonės	64,05	62,24	62,24
Baldai	27,26	32,97	68,57
Kompiuterinė įranga	715,51	722,07	772,20
Kita biuro įranga	44,01	40,21	185,40
Scenos meno priemonės	3,17	1,93	1,93
Bibliotekos fondas	90,93	90,83	91,05
Kitas ilgalaikis materialusis turtas	403,80	406,96	570,27
Nebaigta statyba	565,67	628,14	0,00
VISO ilgalaikio turto:	5296,25	5460,95	5918,85
Trumpalaikis turtas	61,14	41,48	46,39
VISO:	5357,39	5502,43	5965,24

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

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Kolegijos pajamų šaltiniai diversifikuoti ir leidžia užtikrinti stabilią finansinę situaciją.
- Laiku darbuotojams išmokėti atlyginimai, studentams stipendijos.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Kasmet yra parengiama metinė materialinės bazės plėtros ir tobulinimo programa, kurioje išanalizavus padalinių materialijų išteklių poreikį, numatomi svarbiausi įsigyjamo turto objektai.

1.6 MATERIALIŲJŲ IŠTEKLIŲ (INFRASTRUKTŪROS) VALDYMAS IR PLĖTRA

2020 spalio mėn. 1 d. Kauno technikos kolegijoje mokėsi 1157 studentų. Ploto, tenkančio vienam studentui, rodikliai pateikti 1.14 lentelėje.

	MOKOMŲJŲ KORPUSŲ BENDRASIS PLOTAS, M²	AUDITORIJŲ BENDRASIS PLOTAS, M²
Centrinis korpusas	5372,34 m ²	1932,51 m ²
Naujasis korpusas	3874,64 m ²	2116,76 m ²
Bendrabutis	-	401,49 m ²
Bosch centras	458,18 m ² *	403,24 m ²
Viso:	9705,16 m²	4854,00 m²
Rodiklis:	8,38 m²/stud	4,19 m²/stud

1.14 lentelė. Ploto tenkančio vienam studentui rodikliai

VŠĮ „Kauno technikos kolegija“ nuosavo nekilnojamojo turto neturi, o patikėjimo teise valdo valstybei priklausantį turtą (16 553,33 m² bendro ploto). 2020 metų valdomo nekilnojamojo turto rodikliai pateikti 1.15 lentelėje.

TURTAS	BENDRASIS PLOTAS, M ²	PAGRINDINIS PLOTAS, M ²
Kauno technikos kolegijos pastatai, Tvirtovės al.35, Kaunas		
Mokomasis korpusas (1C3p)	5372,34	5217,62
Mokomasis korpusas (2C3p)	3874,64	3773,58
Mokomasis korpusas (3C1p)	2149,45	2096,73
Sandėlis (4F1p)	260,32	260,32
Ūkinis pastatas (6I1p)	18,00	18,00
Ūkinis pastatas (7I1p)	18,00	18,00
Bendrabutis, Kampo g.27, Kaunas		
Bendrabutis (3A5p)	4007,89	1904,57
Bosch centras, Algirdo g. 56B, Kaunas		
Mechaninės dirbtuvės (8P1p)	431,55	400,11
Ūkinis pastatas (9I1p)	26,63	26,63
Poilsio namai „Žuvėdra“		
Poilsio pastatas (1K1m)	302,86	187,61
Lauko virtuvė su sanitariniu mazgu (2H1p)	43,69	37,95
Biliardinė (3H1ž)	47,96	47,96
VISO:	16553,33	13728,76

1.15 lentelė Nekilnojamo turto rodikliai

Per 2020 m. įvyko šie nekilnojamojo turto pokyčiai: vietoje mažosios sporto salės įrengta amfiteatrinė 135 vietų auditorija; suremontuotos dvi kalbų centro auditorijos 232 ir 233; iš buvusios valgyklos patalpų įrengta elektrotechnikos laboratorija 057; naujai įrengta patalpa KTK autoklubui 056; naujai įrengta studentų laisvalaikio zona 049; suremontuotas centrinių rūmų įėjimo holas su nauja sargų darbo vieta bei vaizdo siena; suremontuotos administracinės patalpos 105-110; suremontuotas 116 kabinetas; dvigubai praplėstas ir suremontuotas KTK servisas, jame įrengtos administracijos, laukiamojo ir sandėlio patalpos; naujai išasfaltuotas Algirdo g. 56B kiemas; suremontuotos Bosch mokymo centro patalpos; suremontuotas priesalis įrengiant studentų savarankiško darbo zoną 138, įrengta inovatyvių statybos technologijų laboratorija 136;

Ant bendrabučio stogo įrengta 41kW fotovoltinė elektrinė; pilnai sumontuoti nauji elektros tiekimo kabeliai nuo transformatorinės pastotės iki centrinių ir mokomojo korpuso elektros skirstyklų, pakeistos skirstyklos spintos.

Pradėta bibliotekos, koridoriaus ir techninio paslaugų centro rangos darbai bei antro ir trečio aukšto koridorių remontai;

Per 2020 m. į fizinį Kolegijos infrastruktūros gerinimą investuota 620 tūks. Eur;

Turto išlaikymo sąnaudos per 2020 m. sudarė 270 947 Eur. 1.16 lentelė

	MOKOMASIS KORPUSAS (CENTRINIS)	MOKOMASIS KORPUSAS	BENDRABUTIS	BOSCH CENTRAS	ŽUVĖDRA
	Tvirtovės al. 35		Kampo g. 27	Algirdo g. 56B	L.Rėzos g. 24
Šilumos energija (17 proc.)	20740,78 Eur (3,86 Eur/m ² /m)	14275,63 Eur (2,37 Eur/m ² /m)	10959,08 Eur (2,74 Eur/m ² /m)	-	-
Elektros energija (17 proc.)	29881,63 Eur		14309,18 Eur	2257,60 Eur	561,98 Eur
Šaltas vanduo (2 proc.)	1177,21 Eur		4857,76 Eur	203,50 Eur	256,80 Eur
Dujos (1 proc.)	-		1753,44 Eur		-
Ryšiai (2 proc.)	6108,13 Eur				-
Šiukšlių išvežimas (5 proc.)	13434,90 Eur				245,26 Eur
Apsaugos paslaugos (30 proc.)	41297,39 Eur		39200,16 Eur	402,21 Eur	-
Valymo paslaugos (25 proc.)	59293,21 Eur		9731,37 Eur	-	-
VISO:	270947,22 EUR (13 PROC. MAŽIAU NEI 2019 M)				

1.16 lentelė. Turto išlaikymo sąnaudos

Labai svarbu Kolegijai optimaliai išnaudoti esamus plotus, efektyvinti veiklą su auditorijų užimtumo didinimu. Taip pat yra idėja vietoje dalinai naudojamų sandėlių (260 m²) dviejų-trijų metų perspektyvoje įrengti naujas laboratorijas.

Šiuo metu yra sudarytos šios nekilnojamojo turto nuomos sutartys, leidžiančios vykdyti karštų gėrimų ir užkandžių prekybą kolegijos patalpose:

UAB „Pardavimo automatai“ 2 m²; UAB „Osama“ 2 m².

INFORMACIJA APIE VEIKLOS IR TURTO VALDYMO RIZIKAS. IŠSKIRIAMOS ŠIOS RIZIKŲ RŪŠYS PLĖTOJANT IR VALDANT PASTATŲ ŪKĮ:

1. Esamo nekilnojamo turto nusidėvėjimas, reikalaujantis didelių remonto investicijų.
2. Netiksliai suplanuotos infrastruktūros būklės palaikymo išlaidos.
3. Nukrypimai nuo infrastruktūros būklės palaikymo plano.
4. Finansavimo prieinamumas infrastruktūros plėtojimui.
5. Įsigyjamų paslaugų kokybės neužtikrinimas.
6. Įsigyjamų paslaugų kaina nukrypsta nuo planuotos.
7. Įsigyjamų paslaugų trukmė nukrypsta nuo planuotos.
8. Rangos darbų rizika:
 - a. Neužtikrinama rangos darbų kokybė dėl aplinkybių, susijusių su informacijos, apie infrastruktūros būklę disponavimu;
 - b. Rangos darbai vėluoja dėl rangos darbų pirkimo procedūrų vėlavimo;
 - c. Rangos darbų kokybė neužtikrinama dėl nepalankių oro sąlygų;
 - d. Rangos darbų kokybė neužtikrinama dėl technologinių procesų organizavimo;
 - e. Rangos darbų kokybė neužtikrinama dėl teisės aktais nustatytų kokybės reikalavimų pasikeitimo rangos darbų vykdymo metu;
 - f. Rangos darbų kokybė neužtikrinama dėl žmogiškųjų išteklių;
 - g. Rangos darbų kokybė neužtikrinama dėl technologinių išteklių tinkamumo ir pakankamumo.
9. Netinkamas planavimas – neatlikta įvykdymo analizė arba nėra susijusių atsakomybių paskirstymo.
10. Piktnaudžiavimas darbuotojų užimtumu.
11. Neaiškus arba netikslus vaidmuo, atsakomybės ir užduotys, norint efektyviai dirbti komandoje.
12. Koncentracija į technologinį procesą, bet ne į rezultatus.
13. Silpnai kontroliuojami pasikeitimai, atsižvelgiant į vartotojų poreikius.
14. Nesugebėjimas reikiamu momentu atkreipti dėmesį į svarbias saugumo ir sveikatos užtikrinimo sąlygas, kas vėliau labai padidina sąnaudas.
15. Kainų ir paslaugų etalonų nebuvimas, todėl negalima įvertinti ir išmatuoti darbų atlikimo ir pagerinimų.
16. Išsilavinimo ir mokymų stoka pastatų ūkio valdymo srityje.
17. Darbuotojų pakeičiamumas.
18. Sukčiavimas arba taisyklių pažeidimai valdant sutartis.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Suformuota darbuotojų komanda su aiškiais atsakomybių ribomis. Laiku darbuotojams išmokėti atlyginimai, studentams stipendijos.
- Nekilnojamo turto žinomumas Kauno mieste.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Pirkimų poreikių ir prioritetų nustatymas, kontrolė ir analizė.

- Finansinių priemonių (subsidijų) paieška: ES investicijų pritraukimas, papildomų lėšų gavimas iš švietimo, mokslo ir sporto ministerijos.
- Darbuotojų atsakomybės didinimas valdant priskirtą materialų turtą.
- Personalo kvalifikacijos kėlimas.

1.7 VIEŠIEJI PIRKIMAI

2020 metais Kauno technikos kolegija vykdė 72 pirkimo procedūras, kurių rezultatas buvo sudarytos 55 rašytinės sutartys. Iš jų 19 sutarčių sudaryta dėl paslaugų pirkimo, 21 sutartis dėl prekių pirkimo ir 15 sutarčių dėl darbų pirkimo.

2020 metais 19 pirkimų vykdyti naudojantis Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (CVP IS) priemonėmis. Devyni mažos vertės pirkimai vykdyti skelbiamos apklausos būdu, du – neskelbiamos apklausos būdu, kur pirkimo kriterijus buvo mažiausia pasiūlyta kaina. Aštuoni pirkimai vykdyti atviro konkurso būdu.

2020 m. vykdyta trylika viešųjų pirkimų ir įsigyta darbų už 621 495,53 Eur.

2021 m. didžiausias pirkimas 2020 metais buvo „FOTOVOLTINIŲ MODULIŲ SAULĖS ELEKTRINIŲ ANT PASTATŲ STOGŲ ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS“, kurį laimėjo rangovas UAB „Mazgas“, pateikęs ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą. Sudarytos sutarties vertė – 169 400,00 Eur su PVM.

2020 m. įsigyti „BIBLIOTEKOS, KORIDORIAUS IR TPC RANGOS DARBAI“. Skelbtą pirkimą, pasiūlęs mažiausią kainą, laimėjo įmonė UAB „Liperus“. Sudarytos sutarties vertė 160 357,53 Eur su PVM.

2020 m. rašytinių paslaugų pirkimo sutarčių sudaryta už 128 575,40 Eur, o prekių pirkimo sutarčių sudaryta už 540 559,17 Eur.

2020 metais buvo tęsiamas įgyvendinti „Atviros prieigos modernių komunikavimo technologijų centro integravimo į kolegijos Multidisciplininį mokymo centrą Kauno technikos kolegijoje“ projektas. 2020 metais Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (CVP IS) priemonėmis buvo vykdomi 10 pirkimų.

Įgyvendinant projektą, įsigyta darbų už 284 077,53 Eur:

- Priesalio, orlaivių konstrukcinių ir funkcinų sistemų laboratorijos ir statybos laboratorijos rangos darbai;
- Bibliotekos, koridoriaus ir techninio paslaugų centro rangos darbai;
- Kalbų centro įrengimo darbai;

Įgyvendinant projektą už 370 414,43 Eur įsigyta prekių:

- Baldai auditorijoms;
- Kompiuterinė technika;
- Inovatyvių statybos technologijų teorinių- praktinių tyrimų prietaisai;
- Bibliotekos įranga.

- Avionikos praktinio mokymo įranga Orlaivių laboratorijai;
- Kalbų centro įranga;
- Elektrotechnikos praktinio mokymo įranga.

Vertinant 2020 metų pokyčius valdymo srityje, galima išskirti šios veiklos stiprybes bei tobulintinus aspektus.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Pakankamai sklandi pirkimų organizavimo procedūra Nekilnojamo turto žinomumas Kauno mieste.
- Geras pirkimų biudžeto planavimas

TOBULINTINI ASPEKTAI:

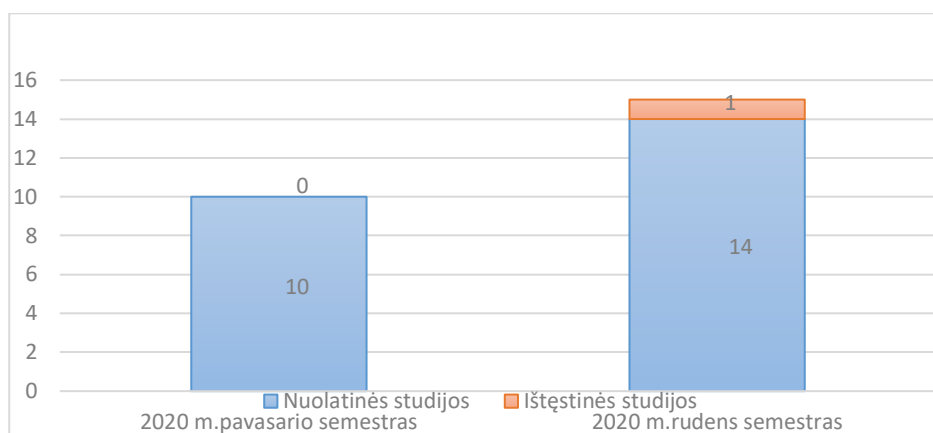
- Tikslesnis metinis pirkimų planavimas
- Nuolatinis kvalifikacijos tobulinimas

2 STUDIJOS

2.1 SOCIALINĖ IR AKADEMINĖ PARAMA STUDENTAMS

Kolegijoje teikiama socialinė ir akademinė parama studentams. Socialinė paramos sritis apima Valstybinio studijų fondo (VSF) teikiamas ir administruojamas paskolas gyvenimo išlaidoms ir studijų kainai mokėti, neįgaliųjų departamento skiriamas išmokas neįgaliesiems, socialines stipendijas bei vienkartinės socialines išmokas iš KTK stipendijų fondo, tenkinant studentų prašymus.

2020 m. VSF skirtų socialinių stipendijų pasiskirstymas pagal studijų formas pateiktas 2.1 pav.

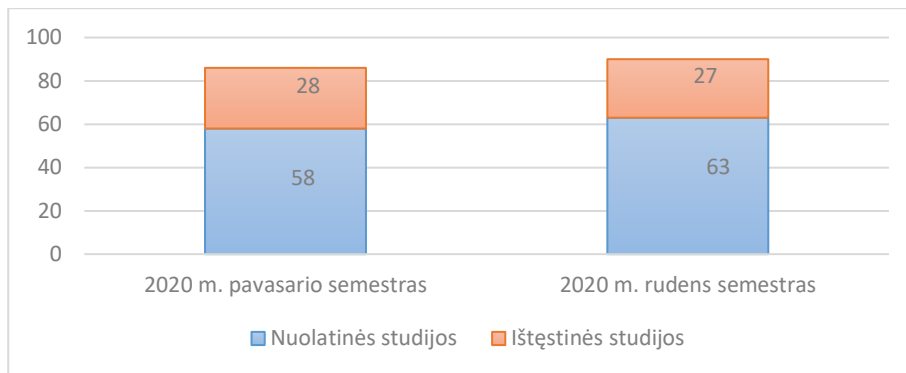


2.1 pav. Socialinės stipendijos

Kaip ir praeitais metais socialinės stipendijos skiriamos daugiausiai nuolatinėse studijose studijuojantiems studentams. Lyginat su praeitais metais, studentų, turinčių teisę gauti socialines stipendijas sumažėjo: pavasario semestre - 37,5 procentais, rudens semestre – 17 procentų. Galima daryti prielaidą, kad gerėjat ekonominei situacijai Lietuvoje, atsiranda vis mažiau studentų, teikiančių prašymus socialinei stipendijai gauti.

Kolegija pagal semestro studijų rezultatus skiria studentams skatinamąsias stipendijas, premijas bei priedus prie stipendijų. Įmonės skiria vardine stipendijas geriausių studijų rezultatų pasiekusiems studentams skatinti bei praktikos stipendijas.

2.2 paveiksle pateikiami duomenys apie, kolegijos skirtas skatinamąsias stipendijas pagal studijų formas ir semestrus.

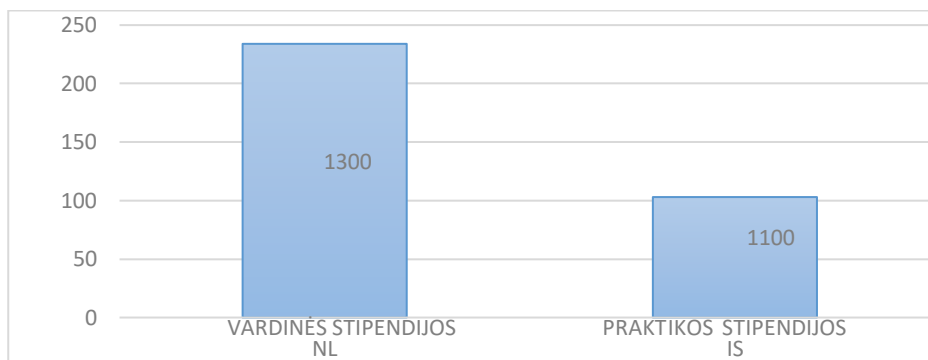


2.2 pav. Skatinamosios stipendijos

2020 m. rudens semestre buvo paskatinta 90 studentų, pavasario semestre - 86 studentai. Kaip ir praeitais metais nuolatinų studijų studentai buvo skatinami 51 procentu daugiau pavasario semestre ir 57 procentais rudens semestre, nei iššęstinių studijų studentai. Lyginat su praeitais metais, studentų skatinimui, turėjo įtakos Lietuvoje užsitęsęs karantinas, nes jo metu buvo žymiai mažiau organizuojama konkursų, varžybų ir pan.

Kauno technikos kolegijos studentams skatinti ir pasiekusiems geriausių studijų rezultatų, įmonės skiria vardines bei praktikos stipendijas.

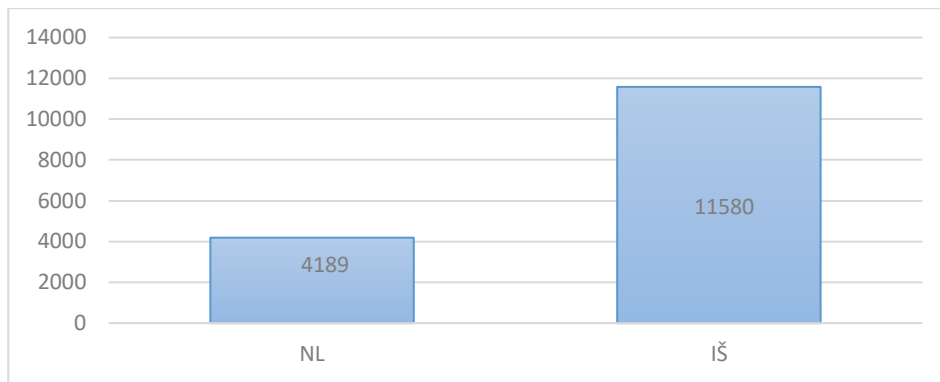
2020 m. Kauno technikos kolegijos studentams įmonės skyrė 1300 EUR vardinėms stipendijoms ir 1100 EUR praktikų stipendijoms (2.3 pav.).



2.3 pav. Rėmėjų finansinė parama studentams (EUR)

Vardines stipendijas 2020 m. skyrė UAB: „Parama“, „Mano ranga“, Kelprojektas ir AB „Kauno keliai“. Minėtas stipendijas gavo statybos inžinerijos studijų kryptyje studijuojantys studentai. Lyginat su 2019 m. įmonių skirtų vardinių stipendijų padidėjo 52 procentais, reiškia atsiranda vis daugiau rėmėjų, kurie skiria vardines stipendijas studentams, pasiekusiems aukščiausių studijų rezultatų. Praktikų stipendijas daugiausiai skiria UAB „Vairoma“ ir UAB „Mana ranga“.

2020 m. buvo sudaryta 21 trišalė sutartis tarp kolegijos, įmonės ir studento, pagal kurias įmonės apmoka studentų studijas. Įmonių finansavimas studijų įmokoms mokėti per 2020 m. sudaro 15 769 EUR. 2020 m. įmonių studijų finansavimo duomenys pagal studijų formas pateikiami 2.4 paveiksle.



2.4 Įmonių finansuojamos studijos (EUR)

Kaip matome trišales sutartis daugiausiai sudaro iššestinių studijų studentai, t. y. 64 procentais daugiau nei nuolatinių studijų studentai.

Akademinė parama apima galimybę studentams pakartotinai atsiskaitinėti už modulio komponentus savaitę iki sesijos. Studentams sudaryta galimybė dalyko egzaminą ar kitą tarpinį atsiskaitymą perlaikyti nemokai po egzaminų sesijos. Taip pat studentams skiriamos trys savaitės akademiniam įsiskolinimams likviduoti. Studentams turintiems akademinį įsiskolinimą yra sudaryta galimybė kartoti modulio kursą kitais mokslo metais, studijuoti laisvu grafiku, taip pat studentams teikiamos nemokamos dalykų konsultacijos semestro ir sesijos metu.

Dirbantiems nuolatinių studijų studentams yra sudarytos sąlygos studijuoti pagal individualius studijų grafikus. 2020 metais pagal individualius studijų grafikus studijavo 12 pavasario semestre studentai ir tik 1 studentas rudens semestre. Lyginant su 2019 metais, studentų, pageidaujančių studijuoti individualiu grafiku rudens semestre skaičius ženkliai sumažėjo. Pagrindinė priežastis yra ta, kad studijoms vykstant nuotoliniu būdu, studentų iš darbo vietų turi galimybę klausyti paskaitas.

2.2 STUDENTŲ SKAIČIAUS KAITA

2020 metais buvo realizuojama 10 studijų programų šešiose studijų kryptyse, atitinkančių ECTS nuostatas, studijų planų struktūra suformuota vadovaujantis europinio kredito sandara. Studijų metodinė bazė pagrįsta didaktinėmis priemonėmis, orientuotomis į studentą. 2018-2020 metais studijuojančiųjų kiekybinė charakteristika pagal studijų programas pateikta 2.1 lentelėje.

STUDIJŲ PROGRAMOS PAVADINIMAS	2018	2019	2020
ET	111	91	82
EE	85	83	77
AE	305	297	249
TESI	16	5	0
ATE	392	309	256
MAI	80	69	58
OMTE	140	144	119
KI	68	62	52
SI	362	297	264
PSI	7	4	0
VISO:	1566	1361	1157

2.1 lentelė Studentų skaičiaus kaita studijų programose

Kaip matome 2020 m. studentų skaičius sumažėjo 15 procentų lyginat su 2019 metais, tam didžiausią įtaką turėjo 2020 m. stojimo rezultatai. Šiais metais daugiausiai statybos inžinerijoje studentų skaičius yra pats didžiausias ir pralenkė automobilių techninį eksploatavimą bei autotransporto elektroniką.

Studijuojančių studijų kryptyse skaičiaus pokytis per pastaruosius tris metus pateiktas 2.2 lentelėje.

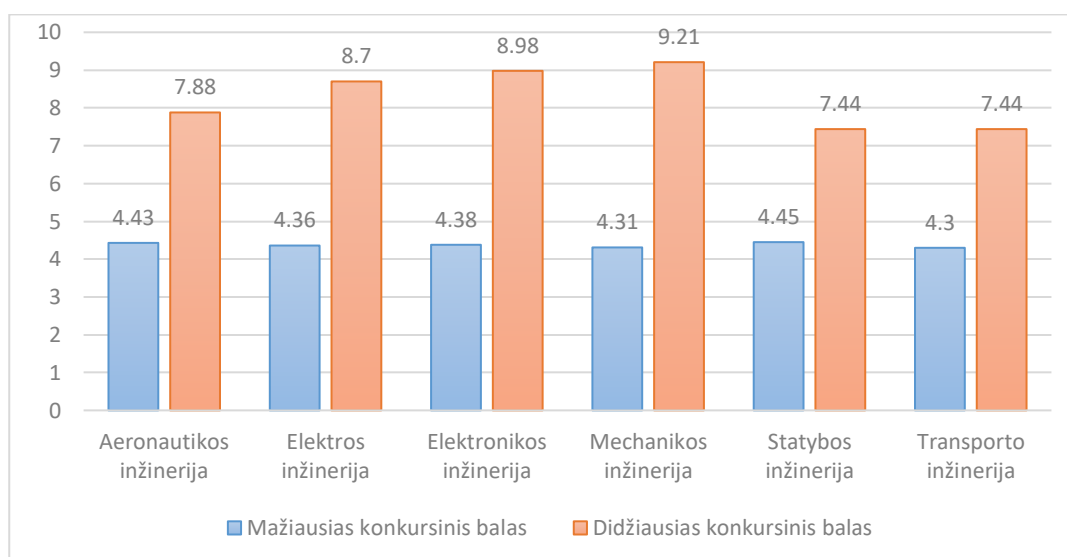
STUDIJŲ KRYPTIES PAVADINIMAS	2018	2019	2020
Aeronautikos inžinerija	140	144	119
Elektros inžinerija	101	88	77
Elektronikos inžinerija	416	388	331
Mechanikos inžinerija	80	69	58
Statybos inžinerija	437	363	316
Transporto inžinerija	392	309	256
VISO:	1566	1361	1157

2.2 lentelė Studentų skaičiaus kaita studijų kryptyse

Analizuojant studentų skaičių studijų kryptyse, matome, kad didžiausias studentų skaičius yra elektronikos inžinerijos studijų kryptyje (331 studentas), statybos inžinerijos (316 studentų) ir transporto inžinerijos studijų kryptyse (256 studentai).

2.3 STUDENTŲ AKADEMINIAI REZULTATAI

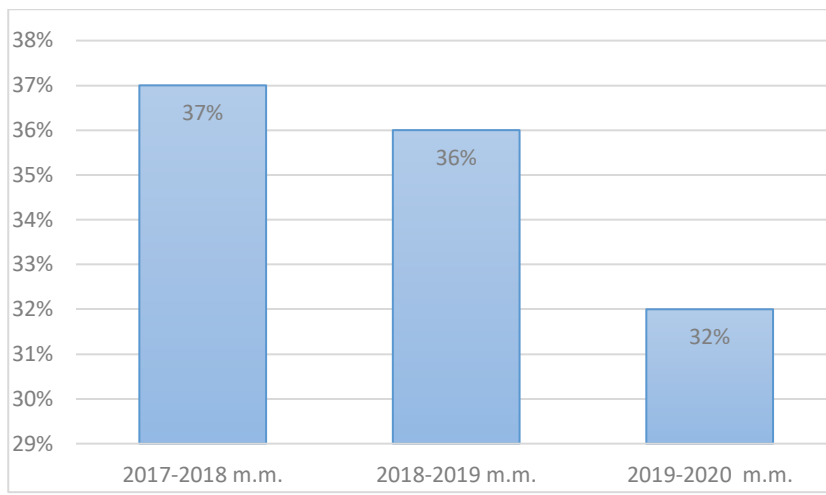
Švietimo ir mokslo ministerijai 2018 m. padidinus stojamąjį konkursinį balą į kolegijas iki 4,30 balų. 2020 m. vykdant priėmimą į studijas buvo laikomasi Švietimo ir mokslo ir sporto ministerijos nustatytų reikalavimų. Kolegija šį reikalavimą įvykdė visose studijų kryptyse (2.5 pav.)



2.5 pav. Konkursinis balas studijų kryptyse

2020 m. stojusiųjų į Kolegiją mažiausias stojamasis balas minimalus konkursinis buvo į transporto inžinerijos studijų kryptį, didžiausias konkursinis balas fiksuotas mechanikos inžinerijos studijų kryptyje.

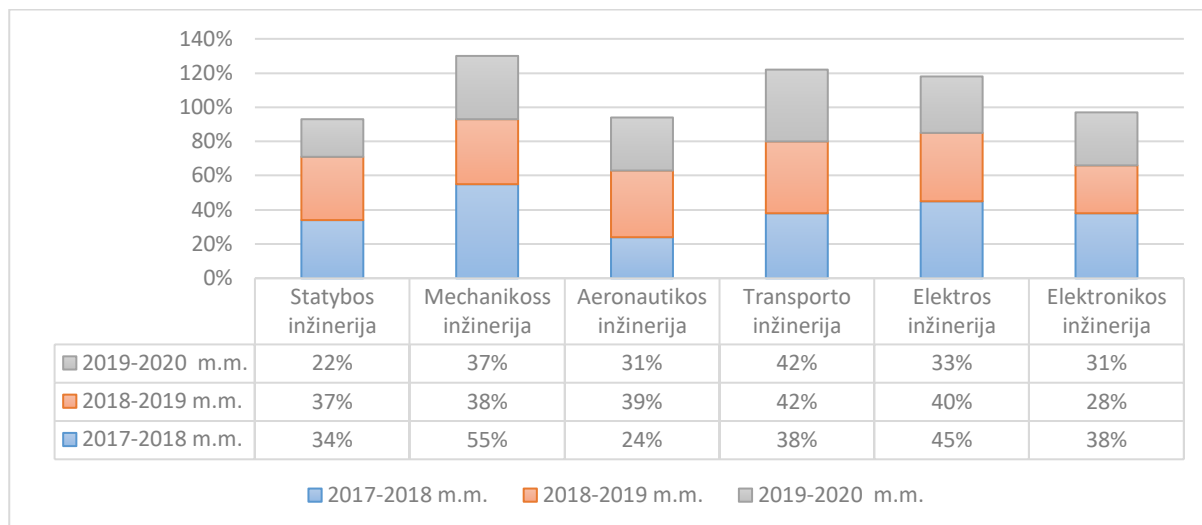
Toliau pateikiami duomenys apie studentus, nutraukusius studijas per pirmuosius studijų metus (2.6 pav.). Studentas studijų sutartį gali nutraukti savo noru, keisti studijų programą, dėl sveikatos problemų, ar kitų priežasčių, bet taip pat studijų sutartis gali būti nutraukta Kolegijos iniciatyva - už nepažangumą, nelankymą, mokyklos nuostatų pažeidimus ar nesumokėjus mokesčio už studijas.



2.6 pav. Studentų nutraukusių studijų sutartį per pirmuosius studijų metus.

Jei 2017/2018 m. m. - 2018/2019 m. m. studentų, nutraukusių studijų sutartį per pirmuosius studijų metus, skaičius mažėja 1 procentu kasmet, tai 2019/2020 m. m., šis rodiklis sumažėjo 4 procentus. Tikėtina, kad šis skaičius 2019/2020 m. m. ataskaitoje žymiai sumažėjo (4procentais), dėl pasikeitusių reikalavimų skaičiuojant konkursinį balą. Galima padaryti išvadą, kad augant konkursiniam balui, skaičius nutrauktų studijų sutarčių sumažėjo, nes į kolegiją įstoja labiau motyvuoti studentai.

Pirmojo kurso studentų nubybrėjimo duomenys studijų kryptyse, per tiriamąjį laikotarpį pateikti 2.7 paveikslėlyje.



2.7 pav. Pirmojo kurso studentų nubybrėjimas studijų kryptyse.

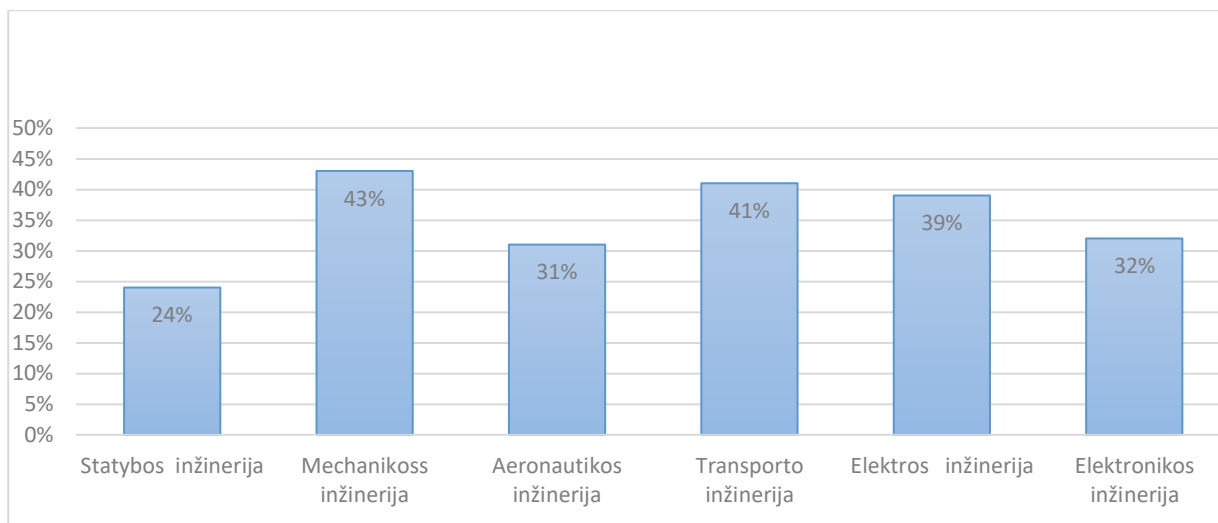
2017/2018 m. m. daugiausiai studentų nutraukė Mechanikos inžinerijos studijų kryptyje (55 procentai), o 2018/2019 ir 2019/2020 m. m. daugiausiai nutrauktų studijų sutarčių Transporto inžinerijos studijų kryptyje - po 42 procentus.

MAŽIAUSIAI NUTRAUKTŲ STUDIJŲ SUTARČIŲ:

- 2019/2020 m. m. Statybos inžinerijos studijų kryptyje (22 procentai).
- 2018/2019 m. m. Elektronikos inžinerijos studijų kryptyje (28 procentai);
- 2017/2018 m. m. Aeronautikos inžinerijos studijų krypties programoje (24 procentai).

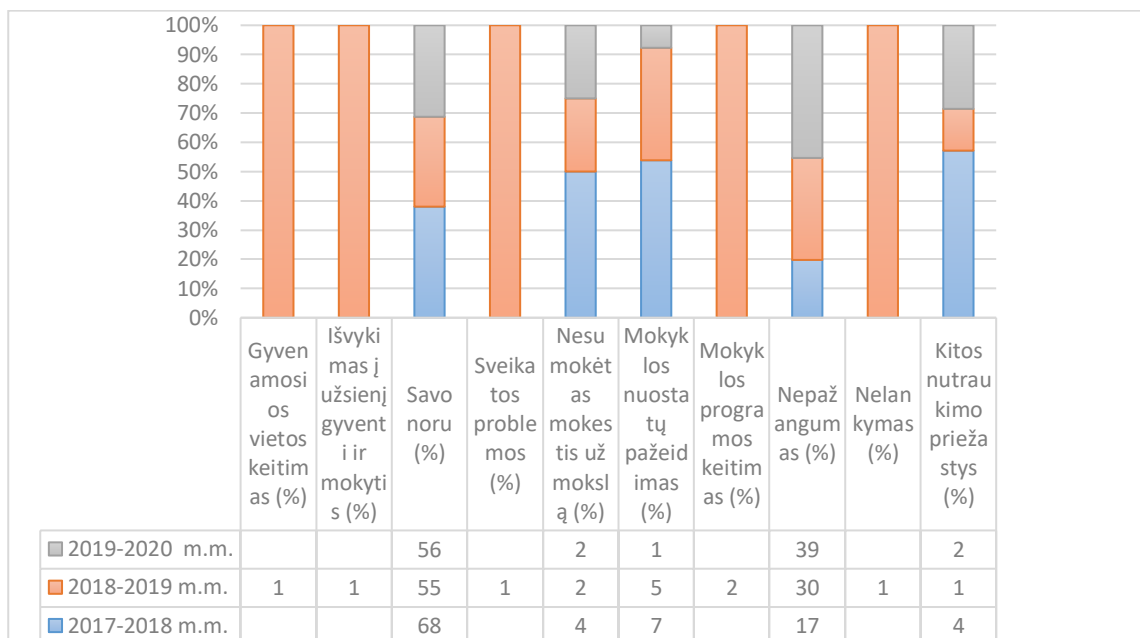
Statybos, mechanikos ir elektros inžinerijos studijų kryptyse pirmojo kurso studentų nubybrėjimas mažėja kasmet, tai reiškia, kad studentų motyvacija kasmet auga ir vis daugiau motyvuotų absolventų pateks į darbo rinką.

Paskaičiavus nubybrėjimo vidurkį per paskutiniuosius tris mokslo metus, diagramoje matome (2.8 pav.), kad didžiausias pirmo kurso studentų nubybrėjimas yra mechanikos inžinerijos (43 proc.) ir transporto inžinerijos (41 proc.) studijų kryptyse. Sumažėjęs nutrauktų studijų sutarčių skaičius aeronautikos bei elektronikos inžinerijos studijų kryptyse, ženkliai sumažėjo išbrauktų iš studentų sąrašų pirmo kurso studentų statybos inžinerijos studijų kryptyje - nuo 38 procentų iki 24 procentų.



2.8 pav. Studijų krypčių pirmojo kurso studentų nubyrėjimo vidurkiai per paskutiniuosius tris mokslo metus.

Pagrindinės priežastys, dėl kurių studentai nutraukė studijų sutartį per pastaruosius trejus mokslo metus atvaizduoja 2.9 pav.:



2.9 pav. Pirmojo kurso studentų nubyrėjimo priežastys

Kaip matome, vidutiniškai 60 procentų studentų per pirmuosius studijų metus nutraukia studijas savo noru. 2018/2019 m. m. šis skaičius sumažėjo 13 procentų lyginant su 2017/2018 m. m., 2019/2020 m. m. šis rodiklis pakyla vienu procentu. Galima teigti, kad daugelis studentų suabejoja savo pasirinkimu dėl studijų. Apie 20 procentų pirmo kurso studentų iš kolegijos pašalinami, kaip nepažangūs, t. y. jie nelikviduoja akademinį įsiskolinimą iki 15 ECTS. Lyginant 2018/2019 m. m. ir 2019/2020 m. m. nepažangių studentų šalinimas išaugo nuo 17 procentų (2017-2018 m. m.) iki 39 procentų (2019-2020 m. m.). Galima daryti prielaidą, kad griežtėjant priėmimo reikalavimams, studentų pašalintų iš kolegijos dėl nepažangumo, skaičius auga, tai reiškia stojamasis balas mažai turi įtakos tolimesnei studijų eigai. Trečia priežastis – mokyklos nuostatų pažeidimas (dažniausiai studentai nesiregistruoja studijoms į semestrą), per

pastaruosius tris mokslo metus netekome 13 procentų studentų, nors 2019/2020 m. m. šis skaičius sumažėjo iki 1 procento.

2.3 lentelėje pateikiami išsamūs, studentų nubyreėjimo duomenys pagal studijų kryptis, metus ir priežastis (procentais):

Nubyreėjimo priežastys (%)	Mokyklos keitimas	Gyvenamosios vietos keitimas	Išvykimas į užsienį gyventi ir mokytis	Savo noru	Sveikatos problemos	Nesumokėtas mokeskis už mokslą	Mokyklos nuostatų pažeidimas	Mokyklos programos keitimas	Nepažangumas	Nelankymas	Kitos nutraukimo priežastys
Statybos inžinerijos kryptis											
2017/2018 m.m.				16		3	3		10		1
2018/2019 m.m.				20			2		15		
2019/2020 m.m.				12		1	1		7		
Mechanikos inžinerijos kryptis											
2017/2018 m.m.				25		5			25		
2018/2019 m.m.				25	8				6		3
2019/2020 m.m.				26					11		
Aeronautikos inžinerijos kryptis											
2017/2018 m.m.				16		2	2				5
2018/2019 m.m.			4	25		1		7	8		
2019/2020 m.m.				24					7		
Transporto inžinerijos kryptis											
2017/2018 m.m.				28		1	3		5		2
2018/2019 m.m.		2		24	2	2	3		13		
2019/2020 m.m.				19			1		22		
Elektros inžinerijos kryptis											
2017/2018 m.m.				32			5		8		
2018/2019 m.m.		13		15			5	13	10		
2019/2020 m.m.				15					7	7	
Elektronikos inžinerijos kryptis											

2017/2018 m.m.			31		2		4		1	
2018/2019 m.m.		2	14		2	2	2	8	6	1
2019/2020 m.m.			19		1		11			

2.3 lentelė. Studentų nubyrimas per pirmuosius studijų metus pagal nutraukimo priežastis

Kolegijos tarnyboms reikėtų atkreipti dėmesį į studentų skaičius, nutraukusius studijas savo noru, reikia detaliau išanalizuoti dėl kokios priežasties studentai savo noru nutraukia studijų sutartį: ar netenkina studijos, ar per sudėtinga ir pan.

Studentų nubyrimas mažėja, analizuojant studentų akademinis rezultatus, galima manyti, kad keičiantis konkursinio balo apskaičiavimui, studentų akademiniai rezultatai 2020 m. gerėja. 2.4 lentelėje pateikti akademinis rezultatų (vidurkių) pasiskirstymas pagal studijų formas, kursus ir studijų programas:

KURSAS	I KURSAS		II KURSAS		III KURSAS		IV KURSAS
	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
AE	6,84	7,27	7,44	8,19	7,78	8,09	7,33
ATE	7,69	6,56	8,10	8,19	8,34	8,10	8,63
EE	7,53	7,23	8,37	9,19	7,77	9,00	7,52
ET	7,64	7,29	6,85	8,50	7,64	8,08	7,61
KI	6,82	6,94	6,89	7,95	8,21	7,75	8,71
MAI	7,56	7,63	7,54	8,79	8,30	8,50	8,75
SI	7,08	7,20	7,62	8,34	8,04	7,85	8,65
TESI	-	-	-	-	-	-	7,67
PSI	-	-	-	-	-	-	9,18
OMTE	7,15	7,58	8,09	7,53	8,11	8,04	-
VIDURKIS	7,29	8,16	7,61	8,34	8,02	8,18	8,23

2.4 lentelė. Akademinis rezultatų vidurkių pasiskirstymas pavasario semestre pagal studijų formas, kursus ir studijų programas.

Palyginus 2020 metų pavasario semestre studentų gautus įvertinimus X lentelėje galime įžvelgti, jog aukščiausiais balais studijavo iššestinių studijų II kurso (8,34 balo) bei IV kurso (8,23 balo) studentai. Žemiausiais įvertinimais studijavo I ir II kurso nuolatinių studijų studentai (atitinkamai 7,29 ir 7,61 balo). Lyginant su praeitų mokslo metų pavasario semestrų studentų akademiniai rezultatai išaugo, tai galėjo turėti įtakos nuotolinio mokymosi įvedimas karantino ir ekstremalios situacijos metu. Studentai turėjo platesnes galimybes paskaitų klausyti nuotoliniu būdu.

2.5 lentelėje pateikiami 2020 m. rudens semestro akademinis rezultatų vidurkiai.

Kursas	I kursas	II kursas	III kursas	IV kursas
--------	----------	-----------	------------	-----------

Studijų forma	NL	IS	NL	IS	NL	IS	IS
AE	7,48	5,61*	7,51	7,75	7,99	8,15	7,44
ATE	5,95	5,03*	7,99	8,77	7,73	8,77	7,75
EE	7,36	6,26*	8,61	8,00	8,00	7,87	7,62
ET	6,69	5,59*	8,45	7,89	7,00	7,61	7,27
KI	7,67	7,46*	7,25	7,33	7,63	7,89	8,69
MAI	7,26	7,48*	9,19	8,38	7,36	6,92	8,19
SI	7,14	7,18*	8,48	7,57	8,19	7,31	8,14
OMTE	7,71	6,68*	7,37	6,87	8,48	8,95	8,61
VIDURKIS	7,16	6,41*	8,11	7,82	7,80	7,93	7,96

2.5 lentelė. Akademinių rezultatų vidurkių pasiskirstymas rudens semestru pagal studijų formas, kursus ir studijų programas

*Duomenys po skolų savaitės koreguosis

2020 metų rudens semestru aukščiausiais akademineis rezultatais semestrą baigė II kurso nuolatinė studijų studentai (8,11 balo) bei IV kurso išėstinių studijų studentai (7,96 balo). Žemiausi akademineis rezultatai rudens semestru yra pirmojo kurso išėstinių (6,41* balo) bei nuolatinė studijų (7,16 balo) studentų. Palyginus su praeitų mokslo metų pavasario semestru akademineis rezultatų vidurkiai taip pat išaugo, nes rudens semestro antroje pusėje kolegijoje studijos vyko taip pat nuotoliniu būdu.

Šiai dienai vertinti išėstinių studijų pokyčio rudens semestru negalime, nes rezultatai po skolų likvidavimo savaičių gali koreguotis. Nuolatinė studijų studentų vidurkis parodo, kad į Kolegiją įstoja vis didesnę motyvaciją turintys studentai.

Toliau pateikiami akademineis grupių rezultatai: pasiekusieji aukščiausius įvertinimus nuolatinėse (2.6 lentelė) ir išėstinėse (2.7 lentelė) studijose pavasario semestru:

Eil. Nr.	Grupė	Vidurkis
1.	ATE-7/1	8,47
2.	EE-8	8,37
3.	MAI-7	8,30
4-6.	KI-7	8,21
4-6.	ATE-8/1	
4-6.	ATE-9/1	

2.6 lentelė. Nuolatinė studijos.

Eil. Nr.	Grupė	Vidurkis
1.	I-EE-8	9,19
2.	I-PSI-6	9,18
3.	I-EE-7	9,00
4.	I-MAI-8	8,79
5.	I-MAI-6	8,75

2.7 lentelė. Iššęstinės studijos.

Aukščiausius akademinis rezultatus pavasario semestre pasiekė I-EE-8 akademinė grupė. Jų vidurkis siekia net 9,19 balo. I-PSI-6 akademinės grupės studentų akademiniai rezultatai siekia - 9,18 balo. Praėjusiais metais pirmąją vietą užėmė I-PSI-6 studijų programos studentai (9,54 balo), o antrąją OMTE-6 – 9,17 balo.

Akademinių grupių rudens semestro aukščiausi akademiniai rezultatai pateikti 2.8 – 2.9 lentelėse.

Eil. Nr.	Grupė	Vidurkis
1.	MAI-9	9,19
2.	SI-9/2	8,74
3.	SI-8/2	8,68
4.	EE-9	8,61
5.	OMTE-8	8,48

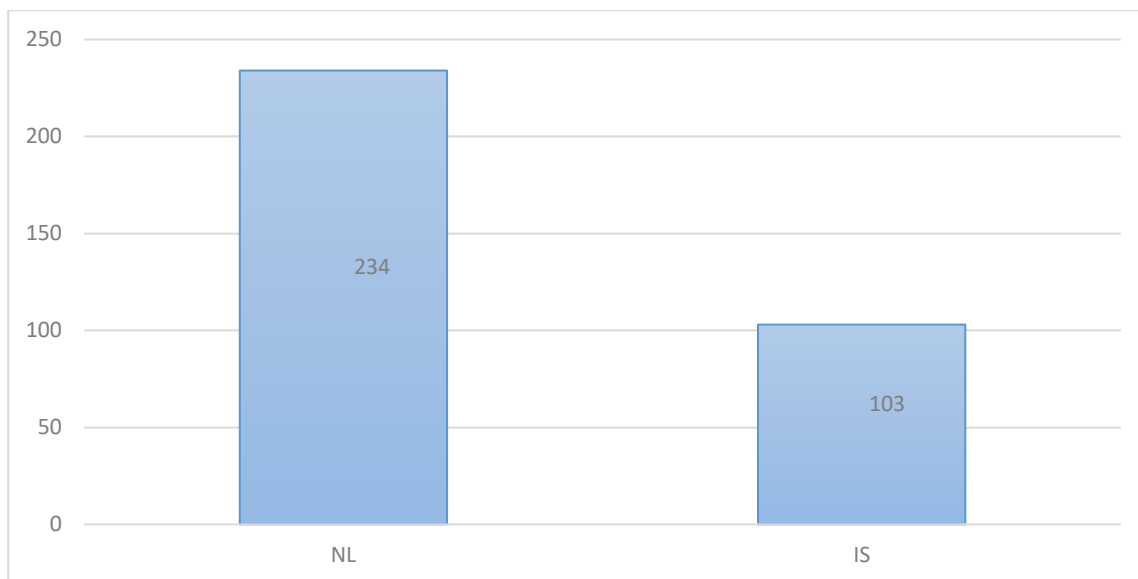
2.8 lentelė. Nuolatinės studijos.

Eil. Nr.	Grupė	Vidurkis
1.	I-OMTE-8	8,95
2-3.	I-ATE-8	8,77
	I-ATE-9	
4.	I-KI-7	8,69
5.	I-OMTE-7	8,61

2.9 lentelė. Iššęstinės studijos.

Šiame semestre aukščiausi mokymosi rezultatai matomi MAI-9 grupėje (9,19 balo). Iššęstinėse studijose geriausiai mokėsi I-OMTE-8 akademinė grupė (8,95 balo).

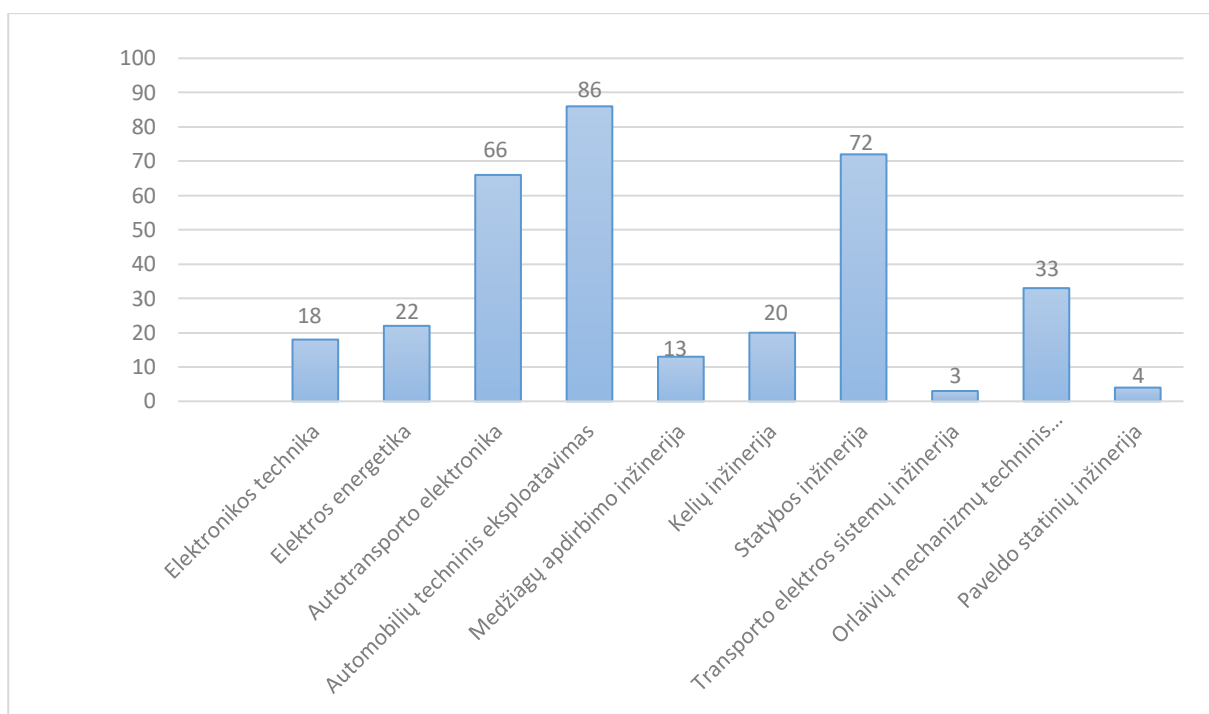
2020 metais baigiamuosius darbus apgynė 337 absolventai, iš jų 4 nuolatinų studijų ir 1 iššęstinių studijų studentams įteikti aukštojo mokslo diplomai su pagyrimu. 2.10 pav. pateiktas absolventų pasiskirstymas pagal studijų formas.



2.10 pav. Absolventų skaičius pagal studijų formas

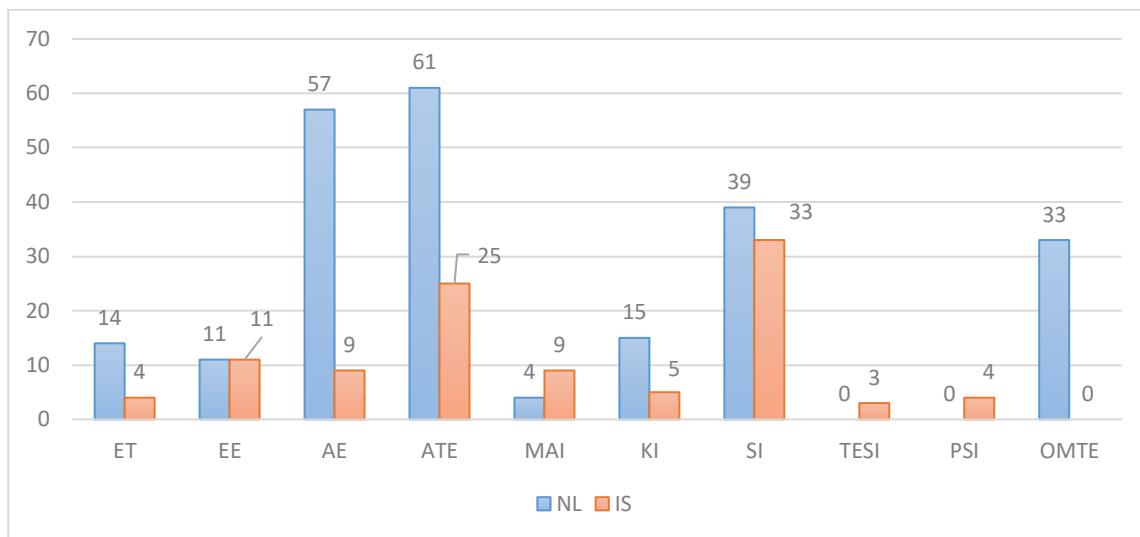
Lyginant su praeitais mokslo metais absolventų skaičius sumažėjo 4 procentais. Sugriežtėjus diplomo su pagyrimu reikalavimams sumažėjo studentų skaičius, kuriems įteikti diplomai su pagyrimu.

Absolventų pasiskirstymo pagal studijų programas rezultatai pateikti 2.11 pav. Daugiausiai absolventų studijas baigė automobilių techninio eksploatavimo ir statybos inžinerijos studijų programose.



2.11 pav. Absolventų skaičius pagal studijų programas

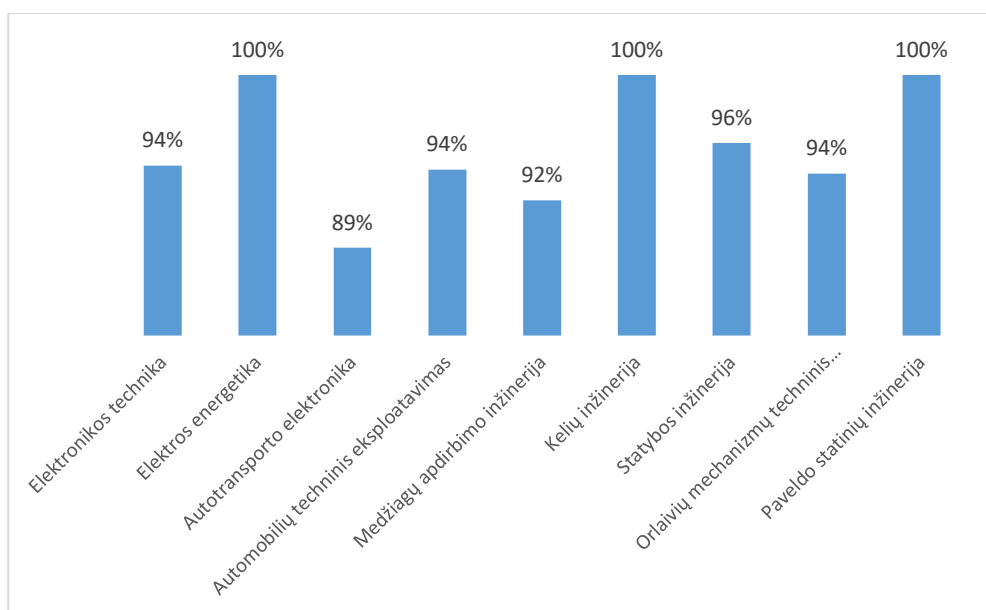
2.12 paveiksle pateikiami absolventų duomenys pagal studijų programas ir studijų formas. Kaip matome, kad abiejose studijų formose kaip ir praeitais mokslo metais, gausiausiai absolventų baigė automobilių techninio eksploatavimo ir statybos inžinerijos studijų programas.



2.12 pav. Absolventų skaičius pagal studijų programas ir studijų formas

Žymus pasikeitimas yra AE studijų programos nuolatinėse studijose, nes 21 procentų išaugo absolventų skaičius lyginant su praeitais mokslo metais.

Vienas iš svarbiausių rodiklių yra absolventų, baigusį studijas laiku (2.13 pav.). 2020 m. 93 procentai studentų užbaigė studijas laiku, šis rodiklis labai geras, lyginant su 2019 metais šis rodiklis padidėjo 2 procentais. Kaip matome elektros energetikos, kelių inžinerijos ir paveldo statinių inžinerijos studentai visi įstoję į Kolegiją studijas baigė laiku, statybos inžinerijos 96 procentai studentų studijas baigė laiku.



2.13 pav. Absolventų skaičius baigusį studijas laiku

Praeitais EE energetikos studijų programos šis rodiklis buvo prasčiausias (78 procentai), o šiais metais buvo pasiektas 100 procentų. Šiais metais 2 procentais sumažėjo AE studijų programoje baigusią studijas laiku skaičius.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Įmonės, skiriamų vardinių stipendijų studentams, skaičiaus augimas (+52 procentai)
- Trišalių sutarčių skaičius (21 sutartis)
- Kolegija išlaikė ŠMSM nustatyto minimalaus konkursinio balo reikalavimus visose studijų kryptyse.
- Studentų, nutraukusių studijas per pirmuosius studijų metus skaičiaus mažėjimas (- 4 procentai).
- Studentų akademinė rezultatų augimas, įvedus nuotolinį mokymą/si.
- Akademinė parama, skiriama studentams.
- Studentų užbaigusią studijas laiku, skaičiaus augimas (+2 procentai)

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Praktikų stipendijų skaičiaus mažėjimas (-59 procentai)
- Studentų skaičius sumažėjimas (-15 procentų)

2.4 BENDRADARBIAVIMAS SU SOCIALINIAIS PARTNERIAIS

2020 m. gruodžio 31 d. duomenimis Kauno technikos kolegija oficialiai bendradarbiauja su 246 socialiniais partneriais (verslo subjektai, švietimo įstaigos, kt.) Per 2020 m. buvo pasirašyta (kai kurios atnaujintos) 14 bendradarbiavimo sutarčių (2.10 lentelė).

Eil. Nr.	Socialinio partnerio pavadinimas	Sutarties pasirašymo data
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2020-01-14
2.	UAB „Mano ranga“	2020-01-29
3.	UAB „Kovenda“	2020-02-03
4.	VšĮ „Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centras“	2020-03-05
5.	VšĮ „Kėdainių profesinio rengimo centras“	2020-03-05
6.	VšĮ „Alytaus profesinio rengimo centras“	2020-03-05
7.	VšĮ „Vilniaus statybininkų rengimo centras“	2020-03-05
8.	UAB „Civinity“	2020-04-27
9.	UAB „Signatela“	2020-05-05
10.	V. Rugieniaus firma „Cosinus“	2020-05-14
11.	UAB „KTD group“	2020-08-25
12.	UAB „Nemira“	2020-09-03
13.	UAB „Jupojos technika“	2020-09-25
14.	UAB „Kitron“	2020-10-16

2.10 lentelė. 2020 m. pasirašytų sutarčių sąrašas

Socialiniai partneriai įvairiomis formomis prisideda prie studijų proceso realizavimo. Viena iš bendradarbiavimo formų – finansinė parama mokymo bazei įsigyti. Per 2020 m. ši parama (pervestos piniginės lėšos įrangai įsigyti, neatlygintinai perduota mokymo tikslams skirta įranga, neatlygintinai išnuomota mokymo tikslams skirta įranga) finansine išraiška siekė per 29 000 Eur. Lyginant su 2019 m. socialinių partnerių parama, skirta mokymo įrangai finansuoti, padidėjo beveik 8,5 karto. Socialinių partnerių lėšos, skirtos studijoms finansuoti, studentų skatinimui už gerą mokslą per 2020 m. sudarė per 24900 Eur. Lyginant su 2019 m. ši parama išaugo beveik 3,5 karto.

Socialiniai partneriai prisideda prie studijų proceso kokybės didinimo skaitydami integruotas paskaitas studentams, keliant dėstytojų kvalifikaciją, reklamuojant studentų ir moksleivių konkursus ir kt.. Detali socialinių partnerių parama pagal kolegijoje realizuojamas studijų programas pateikta 2.11 lentelėje.

Socialinių partnerių skirtos lėšos materialinės bazės plėtrai (Eur)	Socialinių partnerių skirtos lėšos studijoms finansuoti (Eur)	Kita reikšminga veikla
SP „Automobilių techninis eksploatavimas“		
<p>1. UAB „Jupojos technika“ Krovinių automobilių mazgai. Vertė - 800 Eur.</p> <p>2. Privatus asmuo, Automobilis BMW V8. Vertė - 400 Eur.</p> <p>3. UAB „Tobis“ Akumuliatorių baterija.</p> <p>Vertė - 100 Eur</p> <p>Viso: 1300 Eur</p>	<p>Vardinės – 0</p> <p>Praktikoms – 0</p> <p>Kita - 0</p> <p>Viso: 0</p>	<p>1. Integruotos paskaitos „Automobilių diagnostika“ (4 vnt) „Kраста Auto“ BMW</p> <p>2. Integruotos paskaitos „Automobilių diagnostika“ (3 vnt) „Silberauto“ Mercedes Benz</p> <p>3. Neatlygintinai išnuomota įranga ir patalpos reklaminių filmų kūrimui: UAB „Autokurtas“, UAB „Technikos centras“, UAB „Autojuta“</p>
SP „Autotransporto elektronika“		
<p>1. UAB „Atomis“ Automobilių valdymo blokai, spidometrai, užvedimo</p> <p style="text-align: center;">Vertė 400 Eur.</p> <p>2. UAB „Atomis“ „CarProg“ programinės įrangos funkcijų papildymas ir atnaujinimas dviem įrenginiams</p> <p style="text-align: center;">Vertė – 1000 Eur.</p> <p>3. UAB „Atomis“ Prietaisas Orange5 ir programinė įranga mikrovaldiklių informacijos nuskaitymui ir programavimui (MBE).</p> <p>Vertė - 3000 Eur.</p> <p>Viso: 4400 Eur</p>	<p>Vardinės – 0</p> <p>Praktikoms – 0</p> <p>Kita - (studentų stažuotėms UAB „Vairoma“) – 750 Eur.</p> <p>Viso: 750 Eur</p>	<p>1. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas: Carprog mokymai dėstytojams kartu su „Chiptuning.It“ ir UAB „Atomis“.</p> <p>2. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas: Elektroninės sistemos automobilyje mokymai kartu su „Bosch“.</p> <p>3. Integruotos paskaitos „Automobilių vairo valdymo sistemos gedimai, diagnostika ir remontas“, UAB „Vairoma“.</p> <p>4. Integruotos paskaitos „EEPROM atminčių programavimo funkcijos“, „Chiptuning.It“ ir UAB „Atomis“.</p> <p>5. Integruotos paskaitos „CarProg programatoriaus veikimo principas, funkcijos ir darbų algoritmai“, „Chiptuning.It“ ir UAB „Atomis“.</p>
SP „Elektronikos technika“		
<p>1. UAB „Kitron“ Litavimo įranga</p> <p>Vertė - 5212 Eur</p> <p>Viso: 5212 Eur</p>	<p>Vardinės – 0</p> <p>Praktikoms – 0</p> <p>Kita – Konkurso „Jaunasis elektronikos entuziastas“ prizų fondas UAB „Lemona“ – 396 Eur</p> <p>Viso: - 396 Eur</p>	<p>1. Portalai Technologijos.lt, Elektronika.lt nemokamai reklamavo „Jaunasis elektronikos entuziastas“ konkursą savo puslapiuose.</p> <p>2. Integruotos paskaitos „Elektroninių sistemų komunikacijos“ moduliui – UAB „Automatikos centras“ ir UAB „NT Service“.</p>
SP „Elektros energetika“		
<p>1. UAB „Schneider Electric“ Mokomasis stendas variklių tyrimui,</p> <p>Vertė – 3700 Eur</p> <p>Viso: 3700 Eur</p>	<p>Vardinės – 0</p> <p>Praktikoms – 0</p> <p>Kita – Studentų konkurso prizų fondas, UAB „Schneider Electric“ -300 Eur</p> <p>Viso: 300 Eur</p>	-
SP „Medžiagų apdirbimo inžinerija“		
<p>Viso:0</p>	<p>Vardinės – 0</p> <p>Praktikoms – 0</p> <p>Kita - 0</p> <p>Viso:0</p>	<p>1. UAB „Pelly Baltic“ prisidėjo prie reklaminio klipo kūrimo.</p> <p>2. Dėstytojo kvalifikacijos kėlimas UAB „Pramoninės metalo konstrukcijos“ surengtuose mokymuose.</p> <p>3. Dėstytojo kvalifikacijos kėlimas UAB „Hidraulit“ surengtuose mokymuose.</p>

SP „Kelių inžinerija“		
3. Kelių statybos įmonių parama Kelių projektavimo laboratorijos įrengimui. Vertė – 13000 Eur. Įrangos įsigijimas Vertė – 1440 Eur. Viso:14440 Eur	Vardinės – 1000 Eur. Studijų stipendijos – 500 Eur. Studijų finansavimas (10 nuolatinių studijų studentų) -14906 eurų. (7 iššestinių studijų studentai) -7154 eurų. Viso:22660 Eur	1. Integruotos paskaitos 2. Programos viešinimas, 3. Nuotolinės edukacijos, 4. Konkursų rengimai nuotoliniu būdu.
SP „Statybos inžinerija“		
Viso: 0	Vardinės – 800 Eur Praktikoms – 0 Kita - 0 Viso: 800 Eur	1. Integruotos paskaita, UAB ROCKWOOL, SIGA
SP „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“		
UAB „FL Technics“ Neatlygintinai perduotas orlaivio Airbus a 320 liemens fragmentas.	Vardinės – 0 Praktikoms – 0 Kita - 0 Viso:0	UAB „Avia Solution Group“ seminaras studentams

2.11 lentelė. Socialinių partnerių parama kolegijoje realizuojamoms studijų programoms 2020 m.

Socialiniai partneriai betarpiškai dalyvauja studijų programų tobulinimo ir populiarinimo procesuose. Į visus KTK realizuojamų studijų programų komitetus yra įtraukti socialinių partnerių atstovai. 2020 m. vyko „Elektros inžinerijos“, „Mechanikos inžinerijos“ „Transporto inžinerijos“ studijų kryptių išorinis tarptautinis vertinimas. Socialiniai partneriai, atstovaudami minėtas kryptis ženkliai prisidėjo, siekiant teigiamo kryptių įvertinimo.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Socialinių partnerių indėlis tobulinant kolegijos mokomąją bazę didėja. 2020 m. parama, lyginant su 2019 m., padidėjo beveik 8,5 karto.
- Socialiniai partneriai daugiau finansinių resursų skiria studijų finansavimui. 2020 m., lyginant su 2019 m. studijų finansavimas išaugo beveik 3,5 karto.
- KTK užima pirmaujančias vietas kolegijų tarpe, vertinant darbdavių atsiliepimus apie absolventų pasiruošimą darbinei veiklai.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Didelis skirtingų studijų programų indėlio skirtumas bendradarbiaujant su socialiniais partneriais. Šį aspektą ypač turi tobulinti „Medžiagų apdirbimo inžinerijos“, Statybos inžinerijos“, Orlaivių mechanizmų techninio eksploatavimo“ studijų programos.
- Sąlyginai nedidelis integruotų (socialinių partnerių) paskaitų skaičius.

2.5 STUDENTŲ PRAKTIKOS

Kauno technikos kolegijoje (toliau – Kolegija) studentų praktikos organizuojamos vadovaujantis Kolegijos Akademinėje taryboje patvirtintu Bendrųjų reikalavimų praktikoms aprašu, studijų programų studijų planais bei dalykų (praktikų) aprašais. Profesinės praktikos atlikimas įforminamas trišale Studento praktinio mokymo sutartimi, parengta pagal pavyzdinę formą, patvirtintą LR Švietimo ir mokslo ministro 2016 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-1011.

Apie 60% studentų profesinės veiklos praktikas atlieka gamybinėse įmonėse, su kuriomis pasirašytos bendradarbiavimo sutartys, kuriose vienas svarbiausių bendradarbiavimo sričių – studentų susipažinimas su būsima profesija bei praktinės veiklos įgūdžių stiprinimas.

Kasmet plečiamas tokių įmonių ratas, kreipiant dėmesį į partnerių novatoriškumą, modernių technologijų taikymą savo veikloje, pasirengimą sudaryti reikiamas praktikos sąlygas. 2020 metais tokių bendradarbiavimo sutarčių sudaryta 14 (2019 m. - 12, 2018 m. - 40, 2017 m. - 19). 2020 m. kartu su Taikomųjų tyrimų ir paslaugų komercializavimo skyriumi atliktas gamybinių praktikų organizavimo įmonėse efektyvumas. Tyrimas parodė, kad 93,3 % darbdavių, kurių įmonėse Kolegijos studentai atliko praktikas, teigiamai vertina studentų teorinį pasirengimą bei praktinius įgūdžius. 87 % apklaustų studentų teigiamai vertino tiek praktikos organizavimą tiek jos metu įmonėse įgytomis kompetencijomis.

Atsižvelgiant į naujus iššūkius ir studijų sąlygų pasikeitimus dėl pandemijos, į Bendrųjų reikalavimų praktikoms aprašą įtvirtintos nuostatos, numatančios galimybę praktikos ataskaitą ginti kontaktiniu ir nuotoliniu būdu, taip pat praktikų ataskaitų gynimas atitinkamos studijų programos komiteto sudarytoje komisijoje.

Didėja skaičius studentų, atliekančių profesinę praktiką užsienyje. 2020 m. į profesinę praktiką užsienyje išvyko 43 studentai (2019 m. - 50, 2018 m. – 50, 2017m. – 33). Užsienyje atliktų studentų praktikų skaičiaus pokytis per pastaruosius 3 metus pateiktas 2.12 lentelėje.

STUDENTŲ PRAKTIKOS UŽSIENYJE

Eil. nr.	Praktikos vieta (šalis)	Studentų, atlikusių praktiką užsienyje, skaičius			
		2020	2019	2018	2017
1.	Norvegija	5	22	20	9
2.	Jungtinė Karalystė	14	11	14	4
3.	Vokietija	3	7	7	8
4.	Švedija	5	6	5	-
5.	Danija	5	1	2	1
6.	Airija	2	1	2	2
7.	Malta	-	-	-	4
8.	Estija	6	-	-	2
9.	Latvija	-	-	-	2
10.	Islandija	-	1	-	1
11.	Belgija	-	1		
12.	Lenkija	2			
13.	Italija	1			
VISO:		43	50	50	33

2.12 lentelė. Studentų praktikos užsienyje.

Studentų motyvaciją siekti kuo geresnių studijų rezultatų (tuo pačiu - stiprinti savo praktinius gebėjimus) skatina ir Kolegijos socialinių partnerių materialinė parama, teikiama geriausiai praktiką atlikusiems studentams. 2020 m. parama studentams sudarė 2400 € .

2019 metais tokia parama studentams sudarė 3455 €.

Abipusiai naudingas bendradarbiavimas organizuojant studentų profesines praktikas, parengiant studijų programą atitinkančias praktinės veiklos vietas, augantis įmonių poreikis pasirengti sau reikalingus specialistus leidžia užsitikrinti vis didėjantį nuolatinių praktikos vietų (įmonių) skaičių (2.13 lentelė). 2021 metų sausio 1 dienai galioja 247 sutartys su socialiniais partneriais.

**DAUGIAUSIAI STUDENTŲ PRAKTIKOS VIETŲ PAGAL ATITINKAMĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
2020 METAIS SUTEIKUSIOS ĮMONĖS**

Eil. nr.	Įmonės pav.	KTK studentų, atlikusių praktiką įmonėje, skaičius			
		2017	2018	2019	2020
KI					
1.	AB Kauno tiltai	22	28	11	7
2.	Uab Kauno keliai	7	3	6	3
3.	Uab Kelprojektas	8	4	6	4
SI					
1.	Uab Peikko Lietuva	6	6	5	4
2.	MB Virmalda	3	4	6	4
3.	Uab Betonika	22	21	8	12
ATE					
1.	Uab Inchcape motors	3	4	3	6
2.	Uab Silber Auto	8	10	10	8
3.	Uab Car Pro	3	5	4	4
AE					
1.	Uab MD Group	5	9	5	8
2.	Uab Krasta Auto	10	5	4	3
3.	Uab Aremesta	4	3	4	6
4.	Uab Elinta	-	2	2	4
ET					
1.	Uab Kauno autobusai	4	8	5	6
2.	Uab Elinta	3	2	4	8
3.	Uab Kitron	2	4	1	2
EE					
1.	Uab Elektromontuotojas	6	3	2	6
2.	Uab Žilinskis ir Co	6	4	4	8
3.	Uab Elmova	4	12	10	8
MAI					
1.	Uab Baltec CNC Technologies	21	6	1	4
2.	Uab Enerstena	2	1	5	6
3.	AB Achema	5	4	7	4
4.	Uab Peikko Lietuva	-	4	10	8
OMTE					
1.	Uab Kaunas Aircraft Maintenance Services (KAMS)	2	1	7	6
2.	Uab Termikas	23	15	18	12
3.	AB FL Technics	1	17	35	20

2.13 lentelė. Daugiausiai studentų praktikos vietų pagal atitinkamą studijų programą 2020 metais suteikusios įmonės

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Nuolat tobulinamas bendrųjų reikalavimų praktikoms aprašas, atsižvelgiant į darbdavių ir studentų interesus, besikeičiančias dalykų (praktikų) studijų programas ir siektinus studijų rezultatus bei kintančias darbo rinkos sąlygas;
- Daugėja studentų, pageidaujančių stiprinti savo praktinės veiklos įgūdžius atliekant (savanorišką neatlygintą praktiką ar gamybinės veiklos stažuotę.
- Lanksčiai derinamas profesinių praktikų atlikimo laikas, terminai, atsižvelgiant į darbdavių pageidavimus.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Stiprinti ir plėsti ryšius su užsienio partneriais, panaudojant ryšius su Lietuvos socialinių partnerių įmonėmis, veikiančiomis ir užsienyje;
- Siekti Kolegijos dėstytojų (praktikų vadovų) aktyvesnio dalyvavimo didinant praktikų eigos kontrolę, užtikrinant pasirenkamų praktikos vietų (įmonių) tinkamumą praktikų tikslams pasiekti;
- Toliau tęsti ir sistemingai apibendrinti studentų, įmonių ir KTK praktikų vadovų nuomonių apie praktikų organizavimo efektyvumą tyrimus.
- Organizuoti studentų, įmonių ir KTK praktikų vadovų bendras diskusijas apie praktikų organizavimo efektyvumo didinimo būdus ir formas.

2.6 STUDENTŲ PROFESINIAI IR KITI PASIEKIMAI. MENINĖ SAVIRAIŠKA IR SPORTAS

Kolegijoje jau dešimtmečius veikia studentų meninės saviraiškos bei sporto būreliai/klubai. Būrelių bei klubų veikimui, atsiradimui, išnykimui turi įtakos studentų nuomonė, lankomumas. Kauno technikos kolegijos studentai aktyviai dalyvauja meninėje veikloje, įvairiuose festivaliuose šventėse, sportuoja ir pelno prizines vietas sporto varžybose.

KTK autoklubo „KTK Racing Division“ veiklas galima priskirti tiek prie sporto, tiek ir prie techninės kūrybos: autoklubo nariai entuziastai popaskaitiniu metu eksploatuoja KTK laboratorijas KTK Bosch centre, KTK automobilių serviso UAB „TOBIS“ ratų remonto praktinę laboratoriją. Dalyvauja ir laimi prizines vietas autosporto varžybose, garsina KTK vardą. Autoklubo sekėjų skaičius FB profilyje gerokai viršija 6000.

Tautinių šokių kolektyvas „Pušynėlis“ – viena iš sėkmingiausių kolegijos studentų popaskaitinių veiklų, atstovaujanti kolegijai įvairiuose miesto, respublikiniuose ir tarptautiniuose renginiuose, konkursuose, festivaliuose.

Kolegijoje veikia įvairių sporto šakų būreliai: krepšinio, salės futbolo, stalo teniso, tinklinio, bėgimo, svarsčių kilnojimo. Kolegijos sporto salėje studentams sudarytos sąlygos sportuoti, tobulinti kūno formas naudojant salės įrengimus.

Visuomeninės veiklos mėgėjai save realizuoja KTK studentų atstovybėje: KTK renginių organizavimas ir vykdymas, savanorystė, pilietiškumo akcijos, festivaliai, projektai ir pan.

Studentų 2020 metų profesiniai ir kiti pasiekimai pateikti 2 priede.

Praėjusieji 2020 metai ir pasaulį sukauščiusi pandemija didelę įtaką turėjo ir kolegijos studentų popaskaitinei veiklai. Įsigaliojus karantinui daugelis veiklų buvo sustabdyta. Tačiau dalis iš jų buvo perkelta į nuotolines platformas ir vykdoma pagal galimybes.

Apibendrinant galima teigti, kad Kolegijoje siūloma įvairi tematinė bei studentų individualius gebėjimus atskleidžiančių popaskaitinių veiklų įvairovė. Platus popaskaitinių veiklų spektras sudaro optimalias prielaidas studentų bendrųjų bei antreprenerystės gebėjimų ugdymui/si.

2.7 ABSOLVENTŲ ĮSIDARBINIMAS

Pagal Užimtumo tarnybos prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos informaciją, per 2020 metus Užimtumo tarnyboje buvo registruoti 37 Kauno technikos kolegijos 2020 m. laidos absolventai, iš jų 14 įsidarbino.

2021 m. sausio 1 d. Užimtumo tarnyboje buvo registruoti 21 Kauno technikos kolegijos 2020 m. laidos absolventas (2.14 ir 2.15 lentelės).

Studijų programa	Skaičius
Automobilių techninis eksploatavimas	6
Autotransporto elektronika	6
Elektronikos technika	1
Elektros energetika	1
Kelių inžinerija	1
Medžiagų apdirbimo inžinerija	0
Statybos inžinerija	2
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	3
Paveldo statinių inžinerija	1
IŠ VISO	21

2.14 lentelė. 2021 m. sausio 1 d. Užimtumo tarnyboje registruoti Kauno technikos kolegijos 2020 m. laidos absolventai

Studijų programa	Skaičius
Automobilių techninis eksploatavimas	2
Autotransporto elektronika	3
Elektronikos technika	2
Elektros energetika	0
Kelių inžinerija	2
Medžiagų apdirbimo inžinerija	1
Statybos inžinerija	1
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	2
Transporto elektros sistemų inžinerija	1
IŠ VISO	14

2.15 lentelė Per 2020 m. įsidarbinę Kauno technikos kolegijos 2020 m. laidos absolventai

Analizuojant absolventų įsidarbinimo pokyčius pastebima, kad kiekvienais metais užimtumo tarnyboje registruotų Kauno technikos kolegijos absolventų skaičius mažėja. 11% procentų 2020 metų laidos absolventų buvo registruotų užimtumo tarnyboje iš kurių 38 % buvo įdarbinti.

Apibendrinant 2020 metų pokyčius studijų realizavimo srityje galima išskirti tokias stiprybes ir tobulintinus aspektus.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Efektyvus bendradarbiavimas su socialiniais partneriais, rengiant specialistus, tobulinant praktinę bazę.
- Inžinerinės krypties specialistų poreikis darbo rinkoje.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Kompleksinių metodų paieška ir taikymas, gaunant grįžtamąjį ryšį iš kolegijos absolventų. Sąlyginai nedidelis integruotų (socialinių partnerių) paskaitų skaičius.

3 TARPTAUTINIAI RYŠIAI

3.1 DĚSTYTOJŲ IR DARBUOTOJŲ MOBILUMAS

Dėstytojų ir darbuotojų tarptautinis mobilumas kolegijoje vykdomas pagal Erasmus+ mobilumo programą, kuri dėstytojams suteikia galimybę išvykti į užsienio šalių universitetus bei kolegijas skaityti paskaitas užsienio studentams, pasidalyti patirtimi bei plėtoti profesines ir asmenines kompetencijas, neakademiniam personalui – kelti kvalifikaciją užsienio aukštosiose mokyklose ir įmonėse. Ši programa taip pat suteikia galimybes tiek dėstytojams, tiek neakademiniam personalui bendrauti su į Kolegiją atvykstančiais užsienio aukštųjų mokyklų dėstytojais ir kitais darbuotojais. 2019/2020 m. m. pagal šią programą užsienyje dėstė ir (arba) stažavosi 45 dėstytojai ir personalo darbuotojai.

	OMTE	ATE	MAI	SI	KI	AE	EE	ET	Darbuotojai
Išvyko dėstytojai	4	5	3	10	1	3	1	3	
Išvyko mokymams	2	1	2	1	3			1	5
Atvyko dėstytojai		1							
Atvyko mokymams		2	2	3	2		1		

Lentelė 3.1. Dėstytojų ir darbuotojų mobilumas 2019/2020 m. m.

Lyginant su praėjusiais metais (27 mobilumo vizitai), bendras Kolegijos dėstytojų ir darbuotojų, dalyvaujančių tarptautinio mobilumo veiklose, skaičius didėja – tai susiję su didėjančiu finansavimu ir dėstytojų kokybei keliamais reikalavimais. Vis daugiau dėstytojų domisi mainų programos teikiamomis galimybėmis, labiau pasitiki savo užsienio kalbų gebėjimais ir yra motyvuoti vykti į užsienį dėstyti, stažuotis bei dalyvauti užsienio aukštųjų mokyklų rengiamose tarptautinėse savaitėse. Erasmus+ mobilumo programa tiek vykstantiems skaityti paskaitų ar stažuotis, tiek priimantiems atvykstančius dėstytojus ir darbuotojus suteikia galimybę pasidalyti tarptautine akademinė patirtimi, užmegzti naujus kontaktus, pakelti savo kvalifikaciją, perimti užsienio partnerių gerą patirtį, tobulinti studijų, dalykų programas ir taip gerinti studentų rengimo kokybę.

Nors dėstytojų mobilumas Kolegijoje yra abipusis, tačiau atvykstančių dėstytojų skaičius nėra pakankamas: lyginant su praėjusiais metais (14 mobilumo vizitų) jis yra mažesnis. 2019/2020 m. m. studentams paskaitas skaitė dėstytoja iš Prancūzijos, gerą patirtimi dalinosi ir kolegialiai mokėsi dėstytojai iš Latvijos aukštųjų mokyklų.

Dėl pandeminės situacijos dalis planuotų vizitų liko atšaukti ar neįgyvendinti.

Vienas iš Kolegijos siekiamų tikslų – pritraukti dėstytojus ilgalaikiams periodams, integruojant atvykstančių lektorių paskaitas į studijų procesą ir studentų atsiskaitymų ar baigiamųjų darbų rengimo organizavimą. 2019/2020 m. m. Kolegijoje dirbo 10 užsienio šalių dėstytojų iš Latvijos, Lenkijos, Ukrainos, Turkijos.

3.2 STUDENTŲ MOBILUMAS

2019/2020 m. m. 56 Kolegijos studentai pasinaudojo tarptautinio mobilumo galimybe: 7 studentai išvyko Erasmus+ programos dalinėms studijoms, 49 studentai – praktikai.

Mobilumui užsienyje studentai ir absolventai gali rinktis partnerines aukštąsias mokyklas ar įmones iš beveik visų Europos valstybių, populiariausios buvo Portugalijos, Turkijos, Norvegijos, Didžiosios Britanijos, Vokietijos ir Švedijos aukštosios mokyklos ir (arba) įmonės. Studentų mobilumas praktikoms kai kuriose studijų programose yra sudėtingesnis dėl SP specifikos (OMTE) arba dėl studentų paklausimo Lietuvos darbo rinkoje (MAI, KI).

STUDIJŲ PROGRAMA	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Automobilių techninis eksploatavimas	4 (1.56)	1 (0.25)	
Autotransporto elektronika	2 (0.80)	3 (0.98)	
Elektronikos technika			
Elektros energetika		1 (1.17)	3 (2.83)
Kelių inžinerija		1 (1.47)	
Medžiagų apdirbimo inžinerija			
Statybos inžinerija	1 (0.37)		2 (0.52)
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas		1 (0.71)	

3.2 lentelė. Studentai, išvykę dalinėms studijoms pagal studijų programas

* Skliaustuose nurodoma procentinė dalis pagal SP studentų skaičių

2019/2020 m. m. į Kolegiją dalinėms studijoms atvyko 16 užsienio studentų iš Turkijos, Portugalijos ir Italijos aukštųjų mokyklų. Atvykstančių studentų mobilumas yra nepakankamas. Studijų programos, kuriose studijuoja dalines studijas pasirinkę studentai, turi parengę pakankamai modulių užsienio kalba, todėl galimybės suderinti skirtingų aukštųjų mokyklų pasirinkamus modulius yra didesnės.

STUDIJŲ PROGRAMA	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Automobilių techninis eksploatavimas	6 (2.34)	2 (0.5)	2 (0.5)
Autotransporto elektronika			
Elektronikos technika	2 (2.43)	2 (1.8)	4 (3.84)
Elektros energetika	2 (2.59)	3 (3.52)	5 (4.71)
Kelių inžinerija	2 (3.84)		
Medžiagų apdirbimo inžinerija	2 (3.44)	1 (1.25)	
Statybos inžinerija	2 (0.75)		1 (0.26)
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas			

3.3 lentelė. Studentai, atvykę dalinėms studijoms pagal studijų programas

* Skliaustuose nurodoma procentinė dalis pagal SP studentų skaičių

STUDIJŲ PROGRAMA	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Automobilių techninis eksploatavimas	16 (6.25)	16 (4,08)	12 (3,03)
Autotransporto elektronika	3 (1.20)	1 (0,32)	2 (0,67)
Elektronikos technika	2 (2.43)		5 (4,80)
Elektros energetika	2 (2.59)	5 (5,88)	3 (2,83)
Kelių inžinerija	3 (5.76)	2 (2,94)	2 (2,04)
Medžiagų apdirbimo inžinerija	2 (3.44)	2 (2,5)	3 (4,05)
Statybos inžinerija	20 (7.57)	18 (4,97)	13 (3,38)
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas			1 (1,19)

3.4 lentelė. Studentai, išvykę stažuotėms / praktikai pagal studijų programas

* Skliaustuose nurodoma procentinė dalis pagal SP studentų skaičių

STUDIJŲ PROGRAMA	STUDENTŲ SKAIČIUS
Automobilių techninis eksploatavimas	26 (10.15)
Autotransporto elektronika	5 (2.00)
Elektronikos technika	4 (4.87)
Elektros energetika	4 (5.19)
Kelių inžinerija	5 (9.61)
Medžiagų apdirbimo inžinerija	4 (6.89)
Statybos inžinerija	23 (8.71)
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	0
VISOS PROGRAMOS	71 (6.13)

3.5 lentelė. Bendras studentų (atvykstančių ir išvykstančių) mobilumas 2019/2020 m. m.

* Skliaustuose nurodoma procentinė dalis pagal SP studentų skaičių

Studentų mobilumui skatinti kiekvieną semestrą organizuojami informaciniai renginiai, per kuriuos studentai supažindinami su Erasmus+ programos reikalavimais, informacija skelbiama Kolegijos tinklapyje, siunčiama elektroniniais laiškais ar tiesiogiai konsultuojant aktualiais klausimais. Taip pat kiekvienoje studijų programoje paskirtas dėstytojas, atsakingas už studijų programos tarptautiškumo veiklas, studentų ir dėstytojų mainų skatinimą, tarptautinių partnerių tinklo programoje plėtrą.

3.3 TARPINSTITUCINIAI RYŠIAI

2019/2020 m. m. plėsdama tarptautinių partnerių tinklą Kolegija pasirašė bendradarbiavimo sutartis su Universidad Politecnica de Cartagena (Ispanija), Universite de Corse Pascal Paoli (Prancūzija), Technical University of Gabrovo (Bulgarija), HZ University of Applied Sciences (Nyderlandai), Bilecik Seyh Edebali University (Turkija), Technical University of Košice (Slovakija), išplėsta sutartis su Brno University of Technology (Čekijos respublika).

Apibendrinant 2019/2020 m. m. pokyčius tarptautinių ryšių srityje, galima išskirti tokias veiklos stiprybes bei tobulintinus aspektus.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Kryptingas bendradarbiavimas su strateginiais užsienio šalių partneriais.
- Dėstytojų ir darbuotojų profesinės ir pedagoginės kompetencijos tobulinimas, dalyvaujant mobilumo veiklose.
- Studentų profesinių kompetencijų plėtra, atliekant praktiką užsienio šalių įmonėse.

- Atnaujintas dalykų, dėstomų anglų kalba, katalogas, sudarant didesnes galimybes norintiems studijuoti studentams iš partnerinių institucijų.

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Nepakankamas atvykstančių dėstytojų ir studentų skaičius.
- Nepakankamas studijoms išvykstančių studentų skaičius.

4 MOKSLO TAIKOMOJI VEIKLA

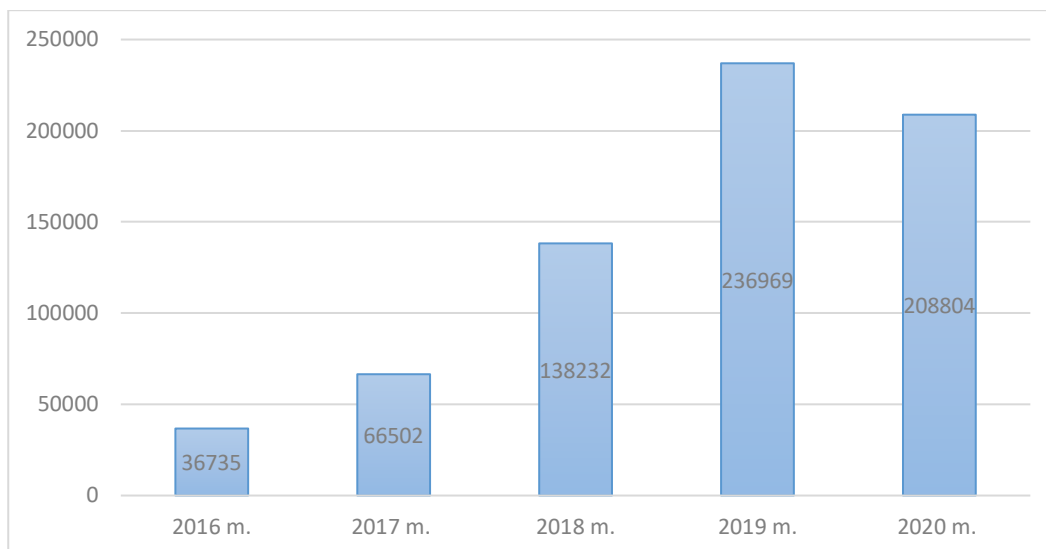
4.1 MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI IR EKSPERIMENTINĖ PLĖTRA

Strateginis taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklos tikslas yra didinti šios veiklos rezultatyvumą bei efektyvumą. Todėl 2020 metais toliau buvo plėtojami užsakomieji tyrimai pagal įmonių, organizacijų užsakymus bei vykdoma taikomųjų tyrimų sklaida šalies ir tarptautiniuose moksliniuose leidiniuose. Atsižvelgiant į iškeltą tikslą, numatytos prioritetinės veiklos:

- Užsakomoji veikla šalies, regiono ūkio subjektams.
- Taikomųjų tyrimų rezultatų sklaida tarptautiniuose ir šalies leidiniuose.
- Kolegijos taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros tematinė aprėptis:
- Elektronikos ir elektros inžinerinių sistemų kūrimas ir analizė.
- Ekologiškų transporto priemonių bei transporto priemonių sistemų technologiniai tyrimai.
- Šiuolaikinių medžiagų apdirbimo technologijų efektyvumo tyrimai.
- Pažangios statybos, inžinerinių sprendimų efektyvumo ir inovacijų diegimo užtikrinant darnios statybos principus statybos ir kelių inžinerijoje, tyrimai.
- Specialistų rengimo ir poreikių tyrimai.
- Edukaciniai, studijų kokybės užtikrinimo ir vertinimo tyrimai.

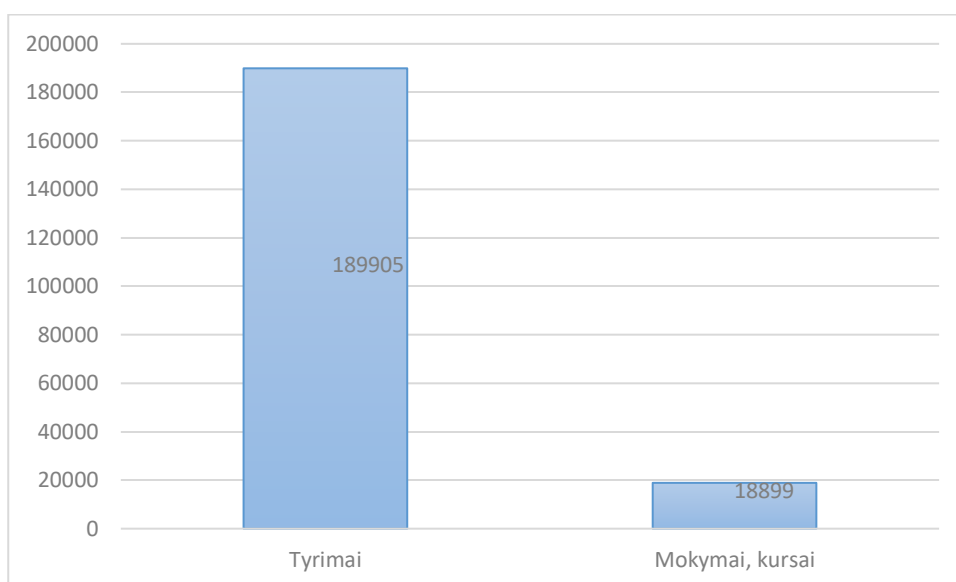
4.2 UŽSAKOMOJI VEIKLA ŠALIES, REGIONO ŪKIO SUBJEKTAMS

Ši veikla yra orientuota į kolegijos strateginių tikslų pasiekimą - rengti ir įgyvendinti kolegijai finansiškai naudingas taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros programas šalies, regiono ūkio subjektams. Užsakomosios veiklos apimčių pokytis (eurais) per pastaruosius penkerius metus pateiktas 4.1 paveiksle.



4.1 pav. Užsakomosios veiklos apimtys (Eur) 2016-2020 m.

Užsakomajai veiklai priskiriami tyrimai, analizė ir stebėseną, konsultavimas, mokymų, kursų vedimas. 2020 m. vykdytos užsakomosios veiklos darbų apimtys pagal veiklos pobūdį atsispindi 4.2 paveiksle.



4.2 pav. Užsakomosios veiklos apimtys pagal veiklos pobūdį

Kadangi 2020 metas Lietuvoje susiklostė pandeminė situacija, todėl negalėjo vykti kontaktinės konsultacijos, kontaktiniai mokymai ir kursai. 2020 užsakomosios veiklos apimtys buvo orientuotos į tyrimus ir nuotoliniu būdu vedamus mokymus, kursus.

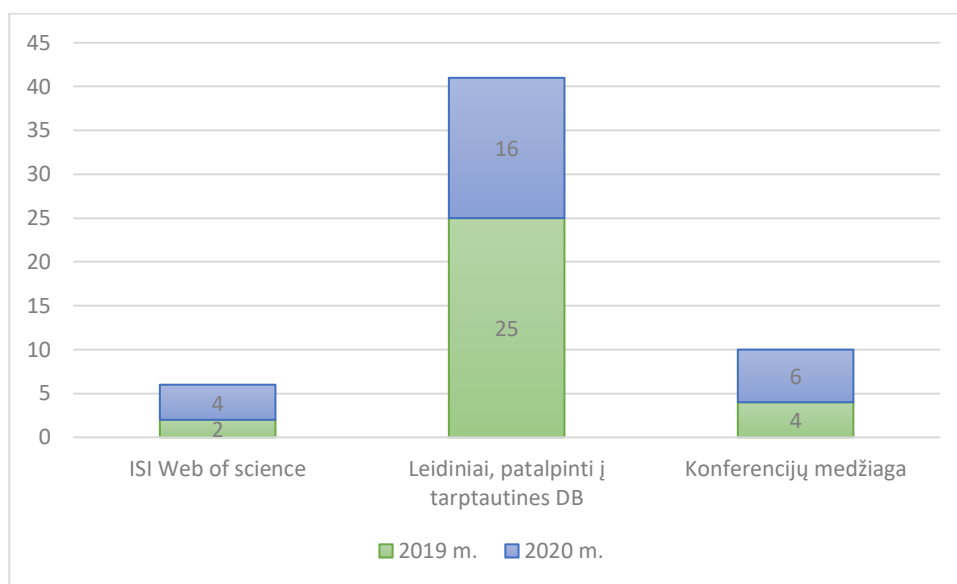
Taikomieji tyrimai vykdyti pagal įmonių užsakymus, pavyzdžiui, UAB „Kitron“, UAB „Enerstenos projektavimas“, UAB „Bendrieji statybų projektai“, UAB „Termikas“, UAB „Šiaulių Rymonta“, UAB „Avansas“, UAB „Technikos centras“, UAB „Nestra“, UAB „Baltic Diagnostic Service“, UAB „Simper“ ir kt.

Organizuoti nuotoliniai kvalifikacijos tobulinimo/perkvalifikavimo kursai, mokymai pagal Metalo apdirbimo staklininko programą, Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo mokymo programą. Vyko kontaktiniai mokymai pagal Elektronikos gaminių remonto, modifikavimo ir taisymo mokymai pagal IPC 7711/7721 standartą, Resertifikavimo mokymai pagal IPC 7711/7721 standartą. Pradėti teikti Defektų atpažinimo mokymai pagal IPC-A-610 elektronikos gaminių priimtumo standartą

Taikomųjų tyrimų rezultatų sklaida tarptautiniuose ir šalies leidiniuose.

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

Taikomųjų tyrimų sklaida (vnt) moksliniuose leidiniuose pateikta 4.3 pav.



4.3 pav. Tyrimų sklaida leidiniuose 2019 ir 2020 metais (vnt.)

Lyginant 2019 m. ir 2020 m. tyrimų skaidos rezultatus galima pastebėti, kad išaugo straipsnių, patalpintų į cituojamumo indeksą turinčių mokslinių leidinių (ISI Web of Science), skaičius bei tarptautinėse konferencijose patalpintų publikacijų skaičius. Siekiant didinti dėstytojų motyvą produktyviau vykdyti taikomųjų tyrimų sklaidą, 2020 m. koreguotas taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros reglamentas.

Kauno technikos kolegijos iniciatyva, nuo 2012 metų leidžiamas mokslinis žurnalas „Inžinerinės ir edukacinės technologijos“. 2020 metais buvo išleisti du šio žurnalo numeriai, kuriame buvo publikuota 41 mokslinis straipsnis. Taigi kolegijoje sudaryta galimybė dėstytojams ir studentams bei kolegijos socialiniams partneriams viešinti atliktų tyrimų rezultatus.

2019 m. liepos 25 d. ŠMS ministras patvirtino naują kasmetinio kolegijų mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir meno veiklos vertinimo reglamentą (2019-07-25 d. Nr. V-858). Pagal šį reglamentą, kolegijose nuo 2020 metų bus vertinama ne tik užsakomoji veikla, bet ir mokslo darbai. Mokslo darbų vertinimą atliks Lietuvos Mokslų tarybą pagal patvirtintą metodiką. Taigi rekomenduotina skatinti dėstytojus aktyviau vykdyti mokslo taikomosios veiklos rezultatų

sklaidą. Metinių pokalbių metu įpareigoti docentus parengti nors po vieną mokslinį straipsnį recenzuojamame leidinyje.

Vienas iš esminių kolegijai keliamų uždavinių – tai užtikrinti mokslo ir studijų vienovę (MSĮ, 45 str., 1 p.). Kolegijoje mokslo ir studijų vienovė užtikrinama per glaudų ryšį su praktika – dėstytojų ir studentų dalyvavimą taikomuosiuose moksliniuose tyrimuose, konsultacinėje veikloje eksperimentinės plėtros darbuose pagal verslo, pramonės ir kitų organizacijų užsakymus, regionų plėtros projektuose. 2020 metais buvo išleistas jau ketvirtasis studentų tiriamųjų darbų žurnalas „Geriausi studentų tiriamieji darbai: projektiniai sprendimai, 2019“. Jame publikuoti kiekvienos studijų programos studentų atlikti inovatyvūs projektai. 2020 m. buvo atlikti 6 realūs baigiamieji darbai pagal įmonių užsakymus.

TOBULINTINI ASPEKTAI IR JŲ SPRENDIMO IŽVALGOS

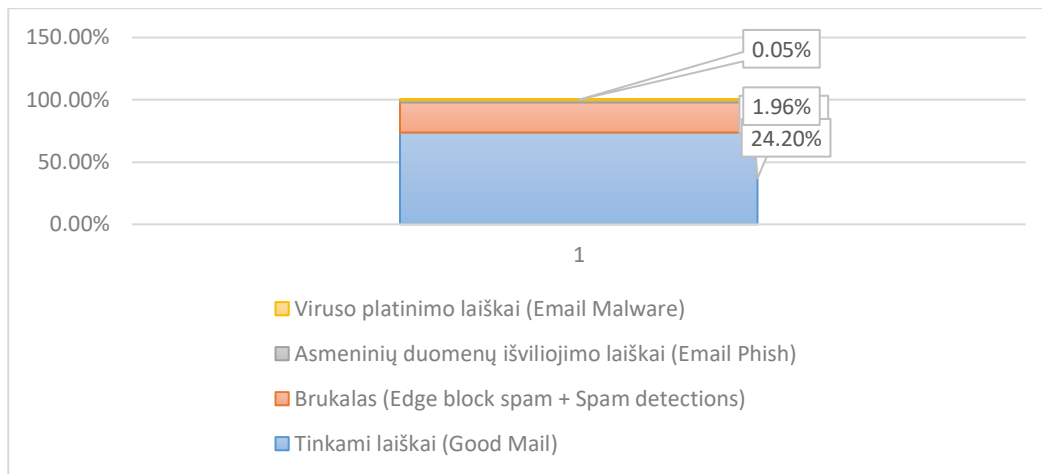
- Mokslo taikomosios veiklos rezultatų sklaida moksliniuose leidiniuose.
- Bendros mokslo taikomosios veiklos vykdymas su tarptautiniais partneriais.
- Dalyvavimas Inočekių programoje.

5 AKADEMINĖ APLINKA IR INFRASTRUKTŪRA

5.1 INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA

Modernizuotas kolegijos optinis ryšys su Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklų LITNET padidino kolegijos interneto ryšio pralaidą. Kompiuterinio tinklo srautas apribojamas apibrėžtomis pralaidomis, paslauga teikiama nepertraukiama ir su rezervu. Atsižvelgiant į esamas grėsmes nuolat pildomas blokuojamų pralaidų ir IP adresų sąrašas, atliekamas realaus laiko tinklo incidentų monitoringas, užkardinimas ir šalinimas. Duomenų centro pajėgumai pakankami, esamoje konfigūracijoje galimas serverių virtualių mašinų didinimas. Duomenų centro infrastruktūros ir tinklo įrenginių atnaujinimas leistų padidinti interneto ryšio pralaidą iki 10 Gbps, užtikrinti geresnę realaus laiko tinklo srauto analizę, užkirsti kelią incidentams, išsaugoti informacijos turinio konfidencialumą ir tinklo vartotojų kibernetinę apsaugą.

Siekiant užtikrinti BDAR keliamus reikalavimus dėl asmens duomenų judėjimo ir nutekėjimo prevencijos koreguojami Phish, Spam ir Malware filtrai, atsižvelgiant į naujausias grėsmes ir tikslines kolegijos vartotojams pritaikytas atakas. Elektroninio pašto filtru koregavimas leido užkardyti brukalą ~24%, asmeninių duomenų išviliojimo laiškų ~2% ir viruso platinimo laiškų 0,05% visame įeinančiame elektroninio pašto laiškų sraute.



5.1 pav. KTK pašto sistemos gaunamų laiškų pasiskirstymas (per ketvirtį)

Didelė dalis saugomos informacijos iškelta iš fizinių serverių į MS O365 debesį, taip padidinant informacijos saugumą ir prieinamumą vartotojui. Siekiama sudaryti ir pateikti nuolatos atnaujinamas rekomendacijas vartotojui dėl veiksmų, užtikrinančių informacijos turinio konfidencialumo išsaugojimą ir sumažinti duomenų praradimą kompiuterinės technikos gedimo atveju, atsižvelgiant į naujausias kibernetines grėsmes, siūlyti kolegijos darbuotojams dalyvauti seminaruose, kas pagilintų žinias nuolat atnaujinamose MS O365 debesijos paslaugų ir programų teikiamose funkcijose.

2020/2021 m. karantino laikotarpiu sudaryta galimybė prisijungti nuotoliniu būdu sukuriant nuotolines darbo vietas studentams ir dėstytojams, leidžiančias naudotis kolegijos turimomis programinės įrangos licencijomis. Siekiant užtikrinti naujesnį ir atsparesnį sutrikimams nuotolinio prisijungimo sprendimą, reikia naujinti licencijas ir įrangą, bei nustatyti ir pateikti galimus sprendimus dėl licencijų tipo keitimo į „išduodamąsias“ („Campus“, „SSO“ (Single sign-on) ir kt.) kas suteiktų galimybę administruoti licencijų išdavimą dėstytojams ir studentams laikinam naudojimui(-si) savarankiškam darbui asmeniniuose kompiuteriuose.

Turimas programinės įrangos licencijų rezervas leidžia paskirstyti studentų kompiuterizuoto darbo vietų skaičių pagal poreikį, bei kurti naujas studentų darbo vietas auditorijose ir laboratorijose. Įkurtos elektrotechnikos laboratorija ir užsienio kalbų centras, kuriuose sudaryta 11 ir 15 naujų kompiuterizuotų darbo vietų.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Modernizuotas kolegijos optinis ryšys, kompiuterinio tinklo srautas apribotas apibrėžtomis pralaidomis, esami duomenų centro pajėgumai pakankami, esamoje konfigūracijoje galimas serverių virtualių mašinų didinimas
- Nuolat koreguojami elektroninio pašto filtrai, didelė dalis saugomos informacijos iškelta iš fizinių serverių į MS O365 debesį. Pateikiamos nuolatos atnaujinamos rekomendacijos vartotojui dėl veiksmų, siekiant užtikrinti informacijos turinio konfidencialumo išsaugojimą
- Sudaryta galimybė prisijungti nuotoliniu būdu sukuriant nuotolines darbo vietas studentams ir dėstytojams.

Turimas programinės įrangos licencijų rezervas leidžia paskirstyti studentų kompiuterizuoto darbo vietų skaičių pagal poreikį, bei kurti naujas studentų darbo vietas auditorijose ir laboratorijose

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Naujinti duomenų centro infrastruktūrą ir tinklo įrenginius, kas leistų didinti kompiuterinio tinklo pralaidą ir atlikti geresnę realaus laiko duomenų srauto analizę kompiuterinio tinklo vartotojų kibernetinei apsaugai.
- Siūlyti kolegijos darbuotojams dalyvauti seminaruose, kas pagilintų žinias nuolat atnaujinamose MS O365 debesijos paslaugų ir programų teikiamose funkcijose.
- Naujinti licencijas ir įrangą, kas leistų užtikrinti naujesnį ir atsparesnį sutrikimams nuotolinio prisijungimo sprendimą. Nustatyti ir pateikti galimus sprendimus dėl licencijų tipo keitimo į „išduodamąsias“ („Campus“, „SSO“ ir kt.) kas suteiktų galimybę administruoti licencijų išdavimą dėstytojams ir studentams laikinam naudojimui(-si) savarankiškam darbui asmeniniuose kompiuteriuose.

5.2 BIBLIOTEKOS VEIKLA

Kauno technikos kolegijos biblioteka teikia efektyvias paslaugas, orientuotas į esamus ir būsimus mokymo, mokymosi ir mokslinių tyrimų poreikius, užtikrinant prieigą prie bibliotekoje saugomų ir virtualioje erdvėje prieinamų pasaulinių informacijos išteklių. Bibliotekos paslaugomis naudojasi nuolatinių ir iššestinių studijų studentai, dėstytojai ir darbuotojai. Bibliotekoje komplektuojama studijų programos atitinkanti literatūra, periodiniai ir informaciniai leidiniai.

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. Skaitykloje veikia kolegijos vidinis intranetinis ryšys ir MOODLE aplinka.

Nuo 2007 m. Kauno technikos kolegija prenumeruoja „EBSCO Publishing“ duomenų bazę. „EBSCO Publishing“ siūlo per 50 įvairios tematikos visateksčių, referatinių, bibliografinių duomenų bazių. Duomenų bazėje yra galimybė ieškoti ir vaizdinės informacijos. 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. „Taylor&Francis“ duomenų bazė suteikia prieigą prie daugiau nei tūkstančio mokslinių ekonomikos, švietimo, teisės, filosofijos, istorijos, sociologijos, politikos mokslų ir kitų sričių pilno teksto žurnalų. Taip pat nuolat testuojame duomenų bazes, kurias leidėjai atveria nemokamai.

Kauno technikos kolegijos bibliotekoje esančių leidinių kiekius ir jų vietą fonduose galima sužinoti apsilankius virtualioje bibliotekoje: vb.ktk.lt. Knygos gali būti skaitomos bibliotekoje arba skolinamos į namus nustatytam laikotarpiui.

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

KTK bibliotekos vartotojai taip pat turi neterminuotą prieigą prie Lietuvos standartizacijos departamento STANDARTŲ.

Kauno technikos kolegija yra Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos narė, Lietuvos Kolegijų asociacijos narė, taip pat Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos (eLABa) konsorciumo narė. Kaip Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos narė, kolegija dalyvauja projekte „eMoDB.LT“: elektroninių mokslo duomenų bazių atvėrimas Lietuvai“. Šis projektas apima elektroninių mokslo informacijos mokymo modulių parengimą ir sklaidą, elektroninių mokslo duomenų bazių prenumeratą ir testavimą, įvairių elektroninių įrankių licencijų įsigijimą. Dalyvaujant projekte turime galimybę pigiau naudotis elektroniniais ištekliais.

2019 metų pabaigoje KTK biblioteka prisijungė prie eLABa PDB sistemos (publikacijų duomenų bazės). Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos informacinė sistema (eLABa) – tai nacionalinė Lietuvos akademinė elektroninė biblioteka, kurioje kaupiami ir viešai prieigai teikiami mokslo ir studijų dokumentai ir / arba jų metaduomenys. Per visus 2020 metus bibliotekos darbuotojai ir dėstytojai kėlė savo mokslo publikacijas į šią duomenų bazę. 2020 metais buvo pradėtos formuoti eLABA ataskaitos, kurias dėstytojai teikia atestacijoms už ataskaitinius metus.

2020 metais KTK bibliotekos darbuotojos testavo Lietuvos mokslo tarybos elektroninę sistemą „Vieversys“.

Covid-19 pandemijos metu KTK bibliotekos skaitykla buvo uždaryta, studentai negalėjo naudotis kompiuteriais ir skaityklos patalpomis. Knygų panauda sumažėjo dėl to, kad nebuvo galima fiziškai atvykti į biblioteką. Knygos ir kita informacinė studijoms reikalinga medžiaga buvo išduodama bekontakčiu būdu. Karantino metu studentai ir visa kolegijos bendruomenė buvo konsultuojama nuotoliniu būdu, informuojama apie elektroninių šaltinių naudojimosi galimybę, prieigą prie atviros prieigos šaltinių ir t.t.

Pastaraisiais metais auga elektroninių knygų poreikis. Kauno technikos kolegijos skaitytojai galėjo naudotis VGTU leidyklos elektroniniais knygų rinkiniais. KTK vartotojams buvo suteikta prieiga prie 69 VGTU elektroninių leidinių. Kauno technikos kolegijos bibliotekos skaitytojai taip pat galėjo naudotis KTU leidyklos elektroniniais knygų rinkiniais. Kauno technikos kolegijai buvo suteikta prieiga prie 66 KTU elektroninių leidinių.

2020 m. KTK biblioteka popierinių knygų įsigijimui išleido 3107,85 EUR, periodikos prenumeratai 798,57 EUR ir elektroniniams dokumentams 1328,58 EUR. Didžioji dalis lėšų už 2020 m. periodikos prenumeratą ir elektroninius dokumentus buvo pervesti 2019 metų pabaigoje.

Nors elektroninė aplinka neriboja prieigos prie metodinių išteklių ir pastaraisiais metais nėra skatinama spausdintinė metodinių išteklių leidyba, tačiau studentų poreikiai spausdintiniams leidiniams yra išlikę, ypač KTK kolegijos dėstytojų išleistoms knygoms ir kitai metodinei medžiagai.

Viso 2020 metais Kauno technikos kolegijos biblioteka įsigijo 126 spausdintų leidinių.

Ataskaitiniais metais biblioteka dovanų gavo 4 egz. (iš jų 2 pavadinimų) leidinių už 40 EUR.

Visos per 2020 metus naujai gautos knygos buvo suvestos į Aleph 500 programos duomenų bazę. Per 2020 metus viso buvo įvesti 141 nauji bibliografiniai įrašai. Bibliotekos elektroninį katalogą ataskaitiniais metais sudarė 15077 bibliografinių įrašų.

2020 metais ruošiantis bibliotekos renovacijai ir kraustant bibliotekos fondus į laikinas patalpas, buvo peržiūrėtas bibliotekos fondas ir priimtas sprendimas nurašyti daug pasenusios literatūros. 2020 metais biblioteka nurašė nusidėvėjusius ir aktualumą praradusius 828 spausdintinius leidinius.

Bibliotekos fondų struktūra ir kaita pateikiama 5.1, 5.2 lentelėse.

BIBLIOTEKOS FONDU APIBŪDINIMAS	2016	2017	2018	2019	2020
Bibliotekai dovanoti leidiniai (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	38/12	328/104	9/3	3/3	4/2
Darbo vietų skaitlykloje skaičius	43	43	43	43	43
Iš jų kompiuterizuotos darbo vietos	14	14	14	14	14
Gauti bibliotekos dokumentai (fiziniai vienetai/pavadinimai)	231/104	223/100	431/104	222/46	126/62
Kolegijos dėstytojų parengtų vadovėlių, mokomųjų knygų, konspektų studentams, išleistų leidyklose, skaičius (fiziniai vienetai/ pavadinimai)	-	-	200/1	100/2	-
Lėšų, skirtų bibliotekos dokumentams įsigyti, ir dovanotų leidinių vertės suma (tūkst. eurų)	6431,00	8055,56	6946,00	6938,4	5235,00*

5.1 lentelė Bibliotekos fondų kaita

*dalis lėšų 2020 m. reikmėms buvo išleistos 2019 metų pabaigoje.

Bibliotekos fondai komplektuojami remiantis studijų programomis ir dėstytojų pageidavimais. 2020 metais leidiniams skirtų lėšų buvo mažai. Žemiau pateikiamoje lentelėje pateikiama bibliotekos fondų kaita per paskutinius penkis metus pagal studijų programas (žr. 5.2 lentelę).

STUDIJŲ PROGRAMA	ĮSIGYTA FIZINIŲ VIENETŲ/ PAVADINIMŲ				
	2016	2017	2018	2019	2020
Automobilių techninis eksploatavimas	136/62	162/74	379/72	60/23	56/38
Autotransporto elektronika	166/73	162/74	379/72	60/23	56/38
Elektronikos technika	122/63	91/53	354/72	152/23	57/29
Elektros energetika	122/63	91/53	354/72	152/23	57/29
Kelių inžinerija	157/78	402/115	375/87	69/26	91/37
Medžiagų apdirbimo inžinerija	92/52	91/53	354/72	152/23	57/29
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	136/62	162/74	379/72	60/23	56/38
Paveldo statinių inžinerija	157/78	298/76	375/87	-	-
Statybos inžinerija	157/78	402/115	375/87	69/26	91/37
Transporto elektros sistemų inžinerija	166/73	187/80	392/80	-	-

5.2 lentelė Bibliotekos fondų kaita per paskutinius penkis metus pagal studijų programas

2020 metais visoms studijų programoms buvo įsigyta nedaug tinkamos literatūros. Pastaraisiais metais mažėja išleidžiamos specialybės literatūros lietuvių kalba, o kitomis kalbomis, išleidžiamos knygos yra ženkliai brangesnės. Taip pat kolegijos dėstytojai nėra labai aktyvūs siūlydami reikalingus leidinius.

2020 metais biblioteka prenumeravo 25 pavadinimų žurnalų ir laikraščių lietuvių ir anglų kalbomis. Elektroniniu formatu prenumeruojame: „Darbo teisės vadovą“, „Teisėkūros žinias“ ir „Teisės aktų žinias“.

Prenumeruojami KTK bibliotekos leidiniai pagal studijų programas pateikiami 5.3 lentelėje.

STUDIJŲ PROGRAMA	PRENUMERUOJAMI PERIODINIAI LEIDINIAI
Automobilių techninis eksploatavimas Autotransporto elektronika Medžiagų apdirbimo inžinerija	Autobild Lietuva Keturi ratai Top Gear Transport (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
Elektros energetika Elektronikos technika Autotransporto elektronika	Energetikos priežiūra
Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas	Aviation (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
Kelių inžinerija	Lietuvos keliai The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.)
Statybos inžinerija	Engineering structures and technologies (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.) Journal of Civil Engineering and Management (VGTU tęstinis mokslo leidinys anglų k.) Mano namai Statyba ir architektūra Statybų naujienos Statyk Structum
Įvairaus pobūdžio leidiniai	Apskaitos, audito ir mokesčių aktualijos Darbo teisės vadovas (pdf formatu) Inžinerinės ir edukacinės technologijos Kauno diena Lietuvos rytas Laikinoji sostinė Reitingai Švietimo naujienos Tarp knygų Valstybė Teisėkūros žinios (pdf formatu) Teisės aktų žinios (pdf formatu) Verslo klasė Verslo žinios

5.3 lentelė Prenumeruojami leidiniai

Bibliotekoje turime mokslinių straipsnių žurnalą „Inžinerinės ir edukacinės technologijos“. Žurnalas yra puiki priemonė dėstytojams, tyrėjams ir studentams apžvelgti technologijų, socialinių, humanitarinių ir fizinių mokslų sričių straipsnius, kuriuose nagrinėjamos inovatyvios inžinerinės ir edukacinės technologijos turinčios įtakos specialistų, tenkinančių nuolat kintančios darbo rinkos poreikius, rengimui. Taip pat nuolat rekomenduojame baigiamųjų kursų studentams peržiūrėti KTK leidžiamą žurnalą „Geriausi studentų tiriamieji darbai: projektiniai sprendimai“, kuriame publikuojami geriausi studentų darbai.

Ataskaitiniais metais bibliotekoje buvo eksponuojamos naujai gautų knygų parodos.

Bibliotekos svetainė 2020 metais buvo nuolat atnaujinama apie gautus naujus leidinius, prenumeruojamas ir testuojamas duomenų bazes, atviros prieigos šaltinius, elektronines knygas ir kita aktualia informacija. Informacija apie prieigą prie elektroninių išteklių taip pat siunčiama elektroniniu paštu dėstytojams ir studentams. Studentams rekomendavome domėtis ir naudotis laisvos prieigos elektroniniais šaltiniais, tokiais kaip MRU elektroninės knygos, OAPEN (atvirosios prieigos visatekstės akademinės knygos humanitarinių ir socialinių mokslų temomis) ir kitomis, kurios dėl 2020 metais buvusios COVID-19 pandemijos buvo atvertos laisvai prieigai.

STIPRIOSIOS PUSĖS:

- Kvalifikuoti darbuotojai
- Studijų programos atitinkančios naujausios literatūros gausa.
- Kolegijos bibliotekos dalyvavimas bibliotekiniuose projektuose (dėl to sumažėja duomenų bazių prenumeratos kaina)
- Prieiga prie duomenų bazių ir Lietuvos standartizacijos departamento STANDARTŲ
- eLABa publikacijų duomenų (PDB) bazė, pagalba ir konsultacijos publikacijų publikavimo klausimais
- Elektroninių knygų ir išteklių prieinamumas
- Gausus žodynų ir žinynų fondas
- ALEPH 500 Cirkuliacija modulio įdiegimas
- Greitas ir efektyvus iškilusių problemų sprendimas
- Bibliotekos darbuotojų parengiamos savianalizės ataskaitos pagal studijų programas

TOBULINTINI ASPEKTAI:

- Neišnaudotos bibliotekos ir skaityklos erdvės
- Nepatrauklios darbo vietos studentams (kompiuterių stalai nepritaikyti patogiam darbui).
- Nepatogus leidinių fondų išdėstymas ir prieinamumas darbuotojams ir studentams
- Poreikis kolegijos dėstytojų išleistos literatūros atnaujinimui
- Poreikis atnaujinti kompiuterinę įrangą
- Dėstytojų pasyvumas užsakant naują reikalingą literatūrą

KTK biblioteka turi gausų fondą leidinių, padedančių dėstytojams ir studentams mokymosi procese. 2020 metais stipriai išsaugo poreikis elektroniniams šaltiniams ir knygoms, patogesniais jų prieinamumui.

Išskiriant tobulintinus aspektus, ypatingai reikalingas bibliotekos ir skaityklos infrastruktūros ir leidinių fondo atnaujinimas, sukuriant patogesnes darbo vietas studentams ir darbuotojams, todėl 2020 metais buvo pradėta bibliotekos patalpų rekonstrukcija.

6 KONKREČIŲ POVEIKIO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO VEIKSMINGUMAS

Plėtojant kolegijos veiklą, įgyvendinant numatytus ilgalaikius ir trumpalaikius strateginius uždavinius, numatomos šios priemonės (jei leidžia COVID-19 pandemijos valdymo ribojimai):

STUDENTŲ SKAIČIAUS KAITA:

- Nemažėjantis įstojusių studentų skaičius;
- Įstojusių studentų minimalus balas siekia 4,3 balus;
- Nutraukusių studijas studentų skaičius neviršija 30 proc.;
- Studentų įsidarbinimo rodiklis ne mažesnis kaip 85 proc.

MOBILUMAS:

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

RYŠIAI SU VERSLU:

- Bendrų veiklos iniciatyvų su verslu skaičius 2;
- Dėstytojų, turinčių praktinės darbo patirties skaičius padidėja iki 50 proc.;
- Studentų praktikų versle skaičius auga iki 20 proc.

KOLEGIJOS PAJAMŲ DALIS BENDRAME BIUDŽETE UŽ TEIKIAMAS PASLAUGAS IR GAUNAMĄ SKATINIMĄ:

- Pajamos už patalpų nuomą ir apgyvendinimo paslaugas auga 5 proc.;
- Užsakomųjų taikomųjų tyrimų, kvalifikacijos tobulinimo ir konsultacijų pajamos auga 10 proc.

Kolegija įgyvendina įvairias priemones ir aktyviai vysto veiklas, kurios užtikrina sėkmingą kolegijos strateginių tikslų įgyvendinimą. 2021 m. duris atvers naujasis KTK Aviacijos specialistų rengimo centras, atnaujinta kolegijos biblioteka ir kitos praktinio mokymosi bei studijų erdvės. Poreikį lemia strateginio plano nuostatos ir šiuolaikinių studijų kolegijoje principai. Pateikta akreditacijai nauja Avionikos sistemų inžinerijos studijų programa, sėkminga vyksta esamų studijų krypties akreditacija. Aktyviai veikiama, kad kolegijos veiklos studijų kontekste nebūtų apribotos vien tik profesinio bakalauro (6 ISCED lygmens) studijų sritimi. Įveiklinus trumpąsias studijas (5 ISCED lygmens) atvertų didelės galimybės verslui greičiau gauti reikalingus inžinerinės krypties darbuotojus. Tokių specialistų Lietuvoje šiandien labai trūksta, o kolegijai trumpųjų studijų vykdymas padėtų įveikti neigiamos demografijos ir prastėjančio moksleivių

pasirengimo studijoms iššūkius. Vis didesnę reikšmę Kauno technikos kolegijoje turi taikomieji moksliniai tyrimai. Augant potencialui, atsiranda galimybės vykdyti profesinės magistrantūros studijas (7 ISCED lygmens), kurios taip pat yra vienas iš strateginių kolegijos veiklos tikslų. Valstybės dėmesys bei finansavimas kolegijų vykdomiems taikomiesiems moksliniams tyrimams pastaruosius penkerius metus auga, tačiau jis dar yra ženkliai per mažas. Lyginant su lyderiaujančiomis Europos šalių kolegijomis – atsilieka šimtais kartų. KTK vykdomi taikomieji moksliniai tyrimai skatina sėkmingą mokslo ir verslo sąveiką, sprendžia realias ir aktualias problemas.

7 PRIEDAI

7.1 1 PRIEDAS. SVARBIAUSI 2020 METŲ ĮVYKIAI

Data	Įvykis
Sausio 17 d.	Sausio 17 d. Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo renginyje KARJEROS DIENA '20 Anykščių Jono Biliūno gimnazijoje.
Sausio 21 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" dalyvavo respublikiniame liaudiškų šokių festivalyje "Sušoktinis".
Sausio 23 d.	„Aukštųjų mokyklų mugė 2020“ Kaune.
Sausio 23 d.	Kauno technikos kolegijos (KTK) direktorius Nerijus Varnas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymu paskirtas Studijų kokybės vertinimo centro (SKVC) tarybos nariu.
Sausio 24 d.	Popietė „Didžios meilės vaisius“ - skirta Aukštesniosios technikos mokyklos (ATM) įkūrimui ir pirmojo direktoriaus Julijono Gravrogko veiklai pažymėti.
Vasario 6 – 7 d.	KTK komanda dalyvavo Lietuvos parodų ir kongresų centre Litexpo - parodoje „STUDIJOS 2020“
Vasario 11 d.	KTK vyko popietė skirta KTK ir Šaulių sąjungos šimtmečiams pažymėti.
Vasario 16 d.	Kauno technikos kolegija dalyvavo Kauno studentų, moksleivių bei visuomeninių organizacijų eisenoje, išskilmingoje Vyčio kryžiaus ordino vėliavos pakėlimo ceremonijoje bei kituose Lietuvos valstybės atkūrimo dienos minėjimui skirtuose renginiuose.
Vasario 16 d.	Kauno technikos kolegijos studentai dalyvavo Gediminaičių bėgime, skirtame Lietuvai taip prisijungdami prie idėjos Kaunui ir Kauno svečiams, skatinant patriotiškumą ir sveikesnį gyvenimo būdą.
Vasario 16 d.	Kauno technikos kolegijos tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" dalyvavo šventiniame tautinio meno koncerte "Vilčių nemunai".
Vasario 17 d.	Vasario 17 d. Kauno technikos kolegijoje lankėsi Lietuvos kariuomenės atstovai, kurie studentams papasakojo apie galimybę įgyti pagrindinį karinį parengtumą, tapti profesinės karo tarnybos kariais, siekti karjeros Lietuvos kariuomenėje.
Vasario 19 -21 d.	Kauno technikos kolegijoje „Automobilių techninio eksploatavimo“ ir „Medžiagų apdirbimo inžinerijos“ programų studentams paskaitas skaitė Prancūzijos kompanijos „SUEZ Trading Europe“ rinkos analizės vadovė Lauma Kazuša.
Vasario 21 d.	Istorinėje Prezidentūroje vyko renginys „Architekto dr. Stasio Kudoko gyvenimo ir kūrybos retrospektyva“, skirtas Kauno technikos kolegijos 100 metų jubiliejui.
Vasario 22 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai dalyvavo Užgavėnių šventėje Lietuvos liaudies buities muziejuje Rumšiškėse.
Vasario 25 d.	Kauno technikos kolegijos bendruomenė šventė Užgavėnes
Vasario 27 d.	KTK darbuotojai ir studentai dalyvavo apžvalginėje ekskursijoje autobusu „Kudokiškas modernizmas“.
Vasario 27 – 28 d.	KTK dėstytojų komanda skaitė paskaitas Rygos technikos universiteto Daugpilio filialo studentams.
Vasario 27 – 28 d.	Rezeknės technologijų akademijoje (Latvija) lankėsi KTK dėstytojai D. Martišienė, V. Speičys, A. Kozlovas, D. Putnaitė ir tarptautinių ryšių koordinatore J. Štreimikienė.
Kovo 2 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi septintokai iš VDU „Atžalyno“ gimnazijos.
Kovo 3 d.	Kauno technikos kolegijos atstovai lankėsi Vilkaviškio r. Pilviškių "Santakos" gimnazijos renginyje "Karjeros diena".

Kovo 6 d.	Studijų programos „Automobilių techninis eksploatavimas“ antro kurso studentai dalyvavo integruotojoje paskaitoje „BMW automobilių diagnostika“, kuri vyko BMW automobilių serviso UAB „Krasta Auto“ patalpose.
Kovo 10 d.	Vyko jau tradicija tapęs „KTK PROTMŪŠIS“, skirtas 100-osioms Kauno technikos kolegijos įkūrimo metinėms pažymėti.
Kovo 11 d.	KTK „Pušynėlis“ pakvietė į Kauno aukštųjų mokyklų tautinio meno festivalį „Ei, studente, sukis vėju“.
Kovo 25 d.	Studijų kokybės vertinimo centro (SKVC) Tarybos pirmininko pavaduotoju bendru sutarimu išrinktas Nerijus Varnas.
Balandžio 1 d.	Paskelbtas nuotolinis konkursas moksleiviams „Jaunasis elektronikos entuziastas“.
Balandžio 20 d.	Paskelbta informacija apie balandžio 27 d. vykdomus nuotolinius kursus „Automobilių elektros ir elektronikos pagrindai“.
Balandžio 27 d.	Paskelbta informacija apie gegužės 4 d. organizuojamus SOLIDWORKS mokymus.
Gegužės 8 d.	KTK atstovai dalyvavo Lietuvos Respublikos prezidento Gitano Nausėdos globojame „Europos egzamine“ - skirtame Europos dienai paminėti, kurį organizavo Europos komisijos atstovybė Lietuvoje.
Gegužės 22 d.	Vyko virtualusis konkursas „MECHANIKA PLIUS“, kuriame dalyvavo KTK autotransporto elektronikos, automobilių techninio eksploatavimo, medžiagų apdirbimo inžinerijos ir kelių inžinerijos studijų programų studentai.
Birželio 5 d.	„Investors' spotlight“ kokybės ženklą gavo Kauno technikos kolegijos medžiagų apdirbimo inžinerijos profesinio bakalauro programa.
Birželio 1 – 7 d.	KTK bendruomenė dalyvavo nuotoliniame Kauno maratone.
Birželio 13 d.	KTK direktorius Nerijus Varnas išrinktas asociacijos „Lietuvos keliai“ tarybos nariu.
Birželio 16 – 19 d.	Kauno technikos kolegijoje lankėsi Rygos technikos universiteto Daugpilio filialo dėstytojų komanda.
Birželio 29 d.	Kauno technikos kolegijoje įteikti 337 profesinio bakalauro diplomai.
Liepos 1 d.	Įteikti diplomai Kauno technikos kolegijos dėstytojams, kurie Vytauto Didžiojo universitete baigė pedagogikos studijų krypties pedagogikos studijų programą.
Liepos 15 – 17 d.	KTK Racing Division dalyvavo Aurum 1006 km lenktynėse.
Rugpjūčio 19 d.	„FI Technics“ Kauno technikos kolegijai padovanojo išskirtinę dovaną – lėktuvo fiuzeliažo priekinę dalį.
Rugsėjo 5 – 6 d.	KTK - Lietuvos kolegijų darbuotojų sporto žaidynių nugalėtoja.
Rugsėjo 14 d.	Mokslo metų pradžios šventė.
Rugsėjo 14 – 17 d.	KTK dalyvavo mokslo festivalyje „Erdvėlaivis žemė“.
Spalio 7 d.	Kauno technikos kolegijoje vyko kolegijos studijų programos „Orlaivių mechanizmų techninis eksploatavimas“ studentų susitikimas su aviacijos įmonių atstovais.
Spalio 15 d.	Atnaujinta KTK elektrotechnikos laboratorija.
Spalio 20 d.	Vyko virtualus KTK pristatymas Kauno „Aušros“ gimnazijos dvyliktokams.
Spalio 22 d.	KTK virtualiai pristatyta Kėdainių „Atžalyno“ gimnazistams.
Spalio 22 d.	Virtualus KTK studijų programų pristatymas Lukšių V. Grybo gimnazijos moksleiviams.
Spalio 26 d.	Atnaujinta KTK automobilių remonto praktikos laboratorija.
Spalio 28 d.	Kauno kolegijoje vyko Lietuvos kolegijų studentų XX sporto žaidynių A grupės finalinės krepšinio varžybos. KTK komanda užėmė 2 vietą.
Lapkričio 10 d.	Žurnalo „Reitingai“ duomenimis KTK tarp 3 geriausių kolegijų Lietuvoje.
Lapkričio 10 d.	KTK studijų programos virtualiai buvo pristatytos Josvainių gimnazistams.
Lapkričio 10 d.	KTK automobilių remonto praktikos laboratorijoje nemokamai pakeistos iš vasarinių į žieminės padangos visiems Kauno GMP automobiliams.

Lapkričio 11 d.	KTK prisijungė prie "Aukštųjų mokyklų iššūkio" ėjimo varžybose, naudojant #walk 15 programėlę.
Lapkričio 16 d.	Vyko nuotoliniai mokymai pagal „Izoliacijos, įžeminimo ir įnulinimo varžų matuotojo mokymo programą“.
Lapkričio 16 – 27 d.	KTK elektronikos krypties dėstytojams ir studentams nuotolinius kursus vedė Ukrainos Černigovo nacionalinio technologijos universiteto prof. dr. Volodymyr Kazymyr ir doc. dr. Sergey Ivanets.
Lapkričio 30 d.	Kultūros ministerijos skiriamas apdovanojimas – garbės ženklas „Nešk savo šviesą ir tikėk“ įteiktas KTK absolventui R. Januliui.
Gruodžio 4 d.	KTK startavo nuotolinės edukacijos moksleiviams.
Gruodžio 12 d.	Nuotoliniu būdu vyko Lietuvos inžinerinės grafikos ir geometrijos draugijos (LIGGD) kartu su VGTU inžinerinės grafikos katedra organizuojamas Inžinerinės grafikos konkursas „Standartas – brėžinio kokybės garantas“.
Gruodžio 17 d.	Žurnalo „Reitingai duomenimis KTK tampa inžinerijos studijų lyderė Lietuvoje.

7.2 2 PRIEDAS. 2020 METŲ STUDENTŲ PROFESINIAI IR KITI PASIEKIMAI

KONKURSAI/PROJEKTAI	
Gegužės 22 d.	KTK vyko konkursas Mechanika Plius 2020, nugalėtojais tapo: 1 VIETA - MARIUS AUGUSTINAVIČIUS ATE 9/2 GR. 2 VIETA - ROKAS STANKEVIČIUS ATE 9/1 GR. 3 VIETA - IRMANTAS MIKALAIŠKAS ATE 9/2 GR.
Gruodžio mėnuo	KTK studentų komanda dalyvavo Respublikiniame inžinerinės grafikos konkurse. Užimta 3 vieta.
SPORTO PASIEKIMAI	
Spalio 7 d.	KTK komanda dalyvavo Lietuvos kolegijų studentų XX sporto žaidynių lengvosios atletikos kroso varžybos. Užimta 4 vieta.
Spalio 28 d.	KTK komanda dalyvavo Lietuvos kolegijų studentų XX sporto žaidynių A grupės krepšinio varžybose. Užimta 2 vieta.
MENO PASIEKIMAI	
Sausio 17 d.	KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" dalyvavo tautinių šokių kolektyvų festivalyje "Sušoktinis - 2020" Raudondvario kultūros centre.
Vasario 16 d.	KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" dalyvavo šventiniame koncerte "Vilčių nemunai" Kauno kultūros centre.
Kovo 11 d.	KTK tautinių šokių kolektyvas "Pušynėlis" organizavo ir dalyvavo Kauno aukštųjų mokyklų studentų tautinio meno kolektyvų festivalyje "Ei, studente, sukis vėju!" Vytauto Didžiojo universiteto iškilnių salėje.