

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJOS
MECHANIKOS INŽINERIJOS KRYPTIES STUDIJŲ

2021 M. VASARIO 19 D. EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-13 IŠRAŠAS



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

KAUNO TECHNIKOS KOLEGIJOS
MECHANIKOS INŽINERIJOS STUDIJŲ KRYPTIES VERTINIMO IŠVADOS

EKSPERTŲ GRUPĖ:

Prof. dr. Oluremi Ayotunde Olatunbosun (vadovas),
akademinės bendruomenės atstovas;

Prof. dr. Jasmina Casals-Terré,
akademinės bendruomenės atstovė;

Prof. dr. Bojan Dolšak,
akademinės bendruomenės atstovas;

Dr. Vaidas Liesionis, darbdavių atstovas;
Erika Tichanovič, studentų atstovė.

VERTINIMO KOORDINATORĖ:

Evelina Keturakytė

*Išvados parengtos anglų kalba
Vertimą į lietuvių kalbą atliko MB „Ad Gloriam“
© Studijų kokybės vertinimo centras*

STUDIJŲ KRYPTIES DUOMENYS*

Studijų programos pavadinimas	Medžiagų apdirbimo inžinerija
Valstybinis kodas	6531EX006
Studijų programos rūšis	Koleginės studijos
Studijų pakopa	Pirmoji
Studijų forma (trukmė metais)	Nuolatinė (3 metai) Iššęstinė (4 metai)
Studijų programos apimtis kreditais	180
Suteikiamas laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija	Inžinerijos mokslų profesinio bakalauro laipsnis
Studijų vykdymo kalba	Lietuvių
Reikalavima stojantiejiems	Vidurinis išsilavinimas
Studijų programos įregistravimo data	2008-06-28

* Jeigu studijų kryptyje yra jungtinių, dviejų krypčių ar tarpkryptinių studijų programų, prašoma tai atitinkamai pažymėti.

<...>

APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Pirmosios pakopos Mechanikos inžinerijos studijų krypties studijos Kauno technikos kolegijoje vertinamos teigiamai.

Studijų krypties ir pakopos įvertinimas pagal vertinamąsias sritis.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais
1.	Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	3
2.	Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	3
3.	Studentų priėmimas ir parama	4
4.	Studijavimas, studijų pasiekimais ir absolventų užimtumas	4
5.	Dėstytojai	3
6.	Studijų materialieji ištekliai	4
7.	Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	4
Iš viso:		25

1 - Nepatenkinamai (sritis netenkina minimalių reikalavimų, yra esminių trūkumų, dėl kurių krypties studijos negali būti vykdomos)

2 - Patenkinamai (sritis tenkina minimalius reikalavimus, yra esminių trūkumų, kuriuos būtina pašalinti)

3 - Gerai (sritis plėtojama sistemiškai, be esminių trūkumų)

4 - Labai gerai (sritis vertinama labai gerai nacionaliniame kontekste ir tarptautinėje erdvėje, be jokių trūkumų)

5 - Išskirtinės kokybės (sritis vertinama išskirtinai gerai nacionaliniame kontekste ir tarptautinėje erdvėje)

<...>

REKOMENDACIJOS *

Pakoreguoti studijų rezultatų matricą taip, kad Programos studijų rezultatai derėtų su studijų dalykų rezultatais.

Nors daugumoje baigiamųjų darbų nagrinėjamos tikros socialinių partnerių iškeltos problemos, vis dėlto, juose reikėtų nagrinėti ne tik įprastus gamybos procesus, bet ir naujoviškas medžiagas bei procesus.

Studentai turėtų būti skatinami labiau dalyvauti tarptautinio mobilumo programose.

Reikėtų labiau viešinti mechanikos inžinerijos krypties studijas, patobulinant tinklalapio versiją anglų kalba. Išsami informacija apie studijų programą suteiktų galimybes iš užsienio atvykti didesniai studentų skaičiui.

Reikėtų skatinti mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojus bendradarbiauti su socialiniais partneriais ir kreiptis dėl valstybinių subsidijų tyrimų projektams, skirtiems tobulinti pramoninius procesus, taikant naujausias technologijas.

Reikėtų skatinti mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojus skelbti savo straipsnius tarptautiniuose mokslo žurnaluose.

Šiuo metu studijų programa labiausiai sutelkta į metalo medžiagų apdirbimą. Reikėtų į studijų programą įtraukti ir kitas šiuolaikinėje pramonėje naudojamas medžiagas, pvz., plastiką.

Reikėtų skatinti mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojus tobulinti savo anglų kalbos žinias ir daugiau dalyvauti tarptautinėse mobilumo programose.

Santrauka apie vidinės kokybės užtikrinimo sistemos stebėseną pagal „KTK apklausų ir grįžtamojo ryšio gavimo organizavimo tvarką“ turėtų būti skelbiama KTK tinklalapyje.

Kasmetinės studijų programos apžvalgos santrauka turėtų būti skelbiama tinklalapyje.

Studentų atstovą į Studijų programos komitetą (SPK) ir kitus atstovavimo organus turėtų rinkti studentai, o ne skirti administracija.

*Šioje skiltyje pateikiamos apibendrintos rekomendacijos visai studijų krypties AM mastu. Jeigu planuojama neakredituoti studijų krypties, vietoje **rekomendacijų** turi būti pateikiami pagrindiniai argumentai nulėmę ekspertų grupės neigiamą sprendimą. Taipogi ekspertai turi pateikti **privalomų veiksmų sąrašą**, būtinų, kad NNN studijų kryptyje besimokantys studentai įgytų bent minimalius reikalavimus tenkinantį išsilavinimą.

SANTRAUKA

Žemiau pateikiame rezultatų santrauką, sudarytą ekspertų grupės, savianalizės suvestinės ir nuotolinių pokalbių su Kauno technikos kolegijos administracija (vadovais ir fakulteto administracijos darbuotojais), darbuotojais, atsakingais už savianalizės suvestinės parengimą, dėstytojais ir dalyviais (studentais, absolventais, darbdaviais, socialiniais partneriais) pagrindu.

Ekspertų grupė teigiamai įvertino pirmosios pakopos mechanikos inžinerijos studijų programos vykdymą Kauno technikos kolegijoje (toliau vadinama „KTK“). Vertinamosios sritys buvo įvertintos gerai arba labai gerai.

Toliau pateikiame pagrindinius mechanikos inžinerijos krypties studijų privalumus, kuriuos nustatė ekspertų grupė:

- Šios krypties ir pakopos specializuotos mechanikos inžinerijos studijos yra unikalios Lietuvoje. Absolventai tampa labai paklausūs, siekiant patenkinti sparčiai augančios automobilių, orlaivių ir aerokosminio konstravimo bei mechanikos inžinerijos pramonės sektorių darbuotojų poreikius.
- Dėstytojai, absolventai ir socialiniai partneriai skiria daug laiko ir jėgų mechanikos inžinerijos studijų krypties, KTK ir jos vadovams palaikyti. Socialiniai partneriai labai padeda tobulinti mechanikos inžinerijos krypties studijas. Jie padeda įrengti laboratorijas, o kai kurie iš jų kviečiami ir skaityti kviestines paskaitas.
- Mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojai labai stengiasi tobulinti savo kvalifikaciją, ypač dėstomo dalyko, pedagoginėje ir mokslinėje srityse. KTK kasmet organizuoja konferenciją „Inžinerinės ir edukacinės technologijos“, kurios metu dėstytojai gali pasidalinti savo pedagoginiais tyrimais su užsienio ir vietos kolegomis.
- Taikomi labai geri kokybės užtikrinimo procesai, o Studijų programos komiteto (SPK) ir Akademinės studijų programos tarybos vaidmenys yra aiškiai apibrėžti.
- Studentai iš esmės yra patenkinti mechanikos inžinerijos krypties studijomis. Jie mano, kad dėstytojai yra geri, paslaugūs ir atsiliepia į jų išsakytą nuomonę.

Ekspertų grupė norėtų pabrėžti keletą mechanikos inžinerijos krypties studijų programos Medžiagų apdirbimo inžinerija (toliau vadinama „studijų programa“) tobulinimo aspektų tačiau nei vienas jų nėra pakankamai svarbus, kad nulemtų prastesnį įvertinimą:

- Studijų plano struktūra yra gera, kompetencijos vystomos logine tvarka, o studijų programos studijų rezultatai atitinka EUR-ACE koleginių studijų akreditavimo standartą. Tačiau reikėtų koreguoti studijų rezultatų matricą ir suderinti studijų programos bei studijų dalykų rezultatus.

- Nors daugumoje baigiamųjų darbų nagrinėjamos tikros socialinių partnerių iškeltos problemos, vis dėlto, juose reikėtų nagrinėti ne tik įprastus gamybos procesus, bet ir naujoviškas medžiagas bei procesus.
- Reikėtų skatinti mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojus bendradarbiauti su socialiniais partneriais, kreiptis dėl valstybinių subsidijų tyrimų projektams, skirtiems tobulinti pramoninius procesus, taikant naujausias technologijas, ir siekti skelbti savo straipsnius tarptautiniuose moksliniuose žurnaluose.
- Kai kurie darbdaviai mano, kad studijų programa yra pernelyg sukoncentruota į metalo medžiagų apdirbimą, nors kitų medžiagų, pvz., plastiko, apdirbimas tampa vis aktualesnis šioje pramonės srityje, tad jį galima būtų įtraukti į studijų planą. Pastebėtina, kad jau svarstoma ateityje į studijų programą įtraukti naują plastiko apdirbimo specializaciją.
- Reikėtų labiau viešinti mechanikos inžinerijos krypties studijas, patobulinant tinklalapio versiją anglų kalba. Išsami informacija apie studijų programą suteiktų galimybes iš užsienio atvykti didesniai studentų skaičiui.
- Reikėtų skatinti mechanikos inžinerijos studijų krypties dėstytojus tobulinti savo anglų kalbos žinias ir daugiau dalyvauti tarptautinėse mobilumo programose.