

KLAIPĖDOS VALSTYBINĖ KOLEGIJA

Mechanikos inžinerijos studijų krypties Mechanikos inžinerijos studijų programos (valstybinis kodas - 6531EX013)

Studijų kryptis akredituota 7 metų laikotarpiui Studijų kokybės vertinimo centro 2021-04-26 įsakymu Nr. SV5-7, vertinimo ataskaita Nr. SV4-14

IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Studijų planas yra tradicinis, bet jį galima dar įtrankti jau įprastas ir naujas technologijas, pvz., pristatyti degimo variklius, išnaminąją pramonę (Industry 4.0), pridėtinę gamybą ir naujas programavimo kalbas, pvz., python.	2022-12-23	<ul style="list-style-type: none"> • Išgyvinti programavimo kalbų poreikį mechanikos inžinerijos studijose ir gamyboje. • Paruošti pasirinktos programavimo kalbos mokymo įdiegimo į studijų procesą strategiją. • Siekiant studijų procese vystyti Pramonė 4.0 technologijas, planuojama išiegyti virtualios ir papildytos realybės programinius paketus bei įrangą, išrengti pramoninių procesų simuliacinio laboratoriją. 	<ul style="list-style-type: none"> • Į laisvai pasirenkamų studijų dalykų sąrašą įtrauktas dalykas „Programavimas C#“. • Atnaujintas studijų dalykas „Techninė terminamika“ - suteiktas didesnis kreditų skaičius, turinys papildytas išnaminios pramonės technologinių, tame tarpe ir terminaminių, procesų kontrolės ir valdymo sistemos (SCADA) temomis bei suteiktas naujas pavadinimas „Techninė terminamika ir procesų vizualizacija“. • Informatikos, elektros mašinos ir pavaros, technologinių procesų automatizavimas įtraukta Scilab (analogas MatLAB) programinio paketo taikymas inžineriniams skaičiavimams.
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Reikėtų skelbti daugiau tarptautinių publikacijų apie atliktus mokslinius tyrimus.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> • Užmegzti mokslinius ryšius su užsienio universitetais ar kolegijomis, su kuriais galėtume bendradarbiauti mokslo srityje. • Esant galimybei, bendradarbiaujant su kitomis aukštosiomis mokyklomis, institutais Lietuvoje, dalyvauti tarptautinėse veiklose. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vykdyt dėsytųjų metinius pokalbius ir sudarant dėsytųjų metinius planus yra aptariamoms jų taikomųjų mokslinių tyrimų veiklos ir numatomi mokslinės produkcijos rezultatai. • Kolegijoje atnaujinta dėsytųjų motyvacinė tvarka už mokslinę produkciją – dėsytujai gauna finansinę priemonką už tarptautines publikacijas. • Dėsytujai, tyrėjai iš užsienio kviečiami dalyvauti kolegijos organizuojamoje tarptautinėje mokslinėje-praktinėje konferencijoje „Sustainable

	Studentai turėtų būti įtraukiami į daugiau tiriamųjų veiklų.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> Skatinti studentus daryti tarpdalykinius projektus, kurių vienas rezultatų būtų publikuoti straipsniai. Orientuoti baigiamuosius darbus taip, kad gamybinių problemų sprendimui būtų taikomi moksliniai tiriamieji metodai. 	<p><i>environmental development: Innovative technologies</i>“.</p> <ul style="list-style-type: none"> Studentai, kurie dalyvauja taikomoje mokslinėje veikloje, yra finansškai skatinami ir tai juos motyvuoja įsitraukti į mokslinę tiriamąją veiklą. Studentai, kurie studijuoja „Taikomųjų tyrimų metodologija“ studijų dalyką, rengia mokslinius straipsnius ir net 15% jų yra publikuojami tarptautinėse DB. Taip pat dalis studentų dalyvauja konferencijose, pavyzdžiui, „Respublikinė mokslinė-praktinė studentų konferencija „Verslas, technologijos, biomedicina: inovacijų išvalgos“. Daugiau nei 80 proc. baigiamųjų darbų yra užsakomųjų iš pramonės įmonių. Rengiant baigiamuosius darbus, studentai mėgina išspręsti pramonės įrenginiam ir sistemoms aktualias problemas. 2023 m.m. buvo suorganizuota Erasmus+ BIP intensyvi mišri programa, tematika – „Digital Twin of Equipment Used in Industry“, kurioje dalyvavo trijų užsienio šalių studentai ir dėstytojai.
	Kokybės sistemos priemonės, taikomos taikomųjų tyrimų kokybei ir kiekybei užtikrinti, yra tinkamos ir gerai parengtos, tačiau veiklų susitelkti į tarptautinio lygio veiklas.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> Užmegzti mokslinius ryšius su užsienio universitetais ar kolegijomis, su kuriais galėtume bendradarbiauti mokslo srityje. Esant galimybei, bendradarbiaujant su kitomis aukštošiosiomis mokyklomis, institutais Lietuvoje, dalyvauti tarptautinėse veiklose. 	
3. Studentų priėmimas ir parama	Aktyviau taikyti priemones, padedančias sumažinti studentų nubyvėjimo skaičių.	Sistemingai	<ul style="list-style-type: none"> Nustatčius nubyvėjimo priežastis parinkti priemones nubyvėjimui mažinti. Tik išimtiniais atvejais organizuoti nuotolinu būdu paskaitas. Nuolat vykdyti paskaitų lanknumo monitoringą. Organizuoti išvykstamąsias paskaitas bei kviesiti pramonės įmonių atstovus į karjeros dienas bei į kitus renginius. 	<ul style="list-style-type: none"> Pagrindinis nubyvėjimas yra pirmame kurse. Priežastys – nepakankamas pasirengimas gimnazijoje (mokyklose), sunku suderinti studijas su darbu. Pirmo kurso studentai atlieka žinių įvertinimo testus, suteikiamos papildomos konsultacijos (matematika, fizika, inžinerinė ir kompiuterinė grafika).

	<p>Pasiūlyti daugiau dalykų anglų kalba. Tai padidintų lietuvių studentų galimybes įgyti daugiau pasitikėjimo dėl užsienio kalbos žinių ir pateikti daugiau pasiūlymų užsieniečiams.</p>	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> • Dažį paskaitų vykdyti anglų kalba kartu su atvykusiais tarptautiniais studentais. • Priimti nuolatiniam darbui dėstytoją iš užsienio paskaitų skaitymui. 	<ul style="list-style-type: none"> • Katedroje reguliariai fiksuojamas studentų lankomumas bei pažangumas. • Suorganizuotas studentams susitikimas su Kolegijos psichologe bei pristatytos teikiamos psichologo konsultacijos. • 2022-2023 metais dalyko „Elektrinės pavaros“ laboratoriniai darbai buvo organizuojami kartu su iš užsienio atvykusiais studentais.
	<p>Paskelbti kokybės valdymo tyrimų rezultatus, kad jais galėtų pasinaudoti būsimi studentai.</p>	2021-06-21	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti kokybės valdymo tyrimų rezultatus KVK svetainėje. 	<ul style="list-style-type: none"> • KVK svetainėje pateikti kokybės valdymo rezultatai adresu - https://www.kvk.lt/kolegija/kokybes-politika/. Aplikausų rezultatus galima rasti adresu https://www.kvk.lt/kolegija-kokybes-politika-studentu-nuomone-apie-dalyko-studijas/
	<p>KVK tinklalapyje reikėtų pateikti daugiau informacijos apie studijų programąs anglų kalba ir MI studijų programą.</p>	Kiekvienais mokslo metais	<ul style="list-style-type: none"> • Kolegijos svetainėje nei Moodle aplinkoje pateikti papildomai informacijos apie praktikos vietas tarptautinėse įmonėse, skirtas atvykstantiems studentams. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolegijos svetainėje esanti informacija lietuvių ir anglų kalba apie studijų programą nuolat ir sistemingai atnaujinama.
<p>4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas</p>				
<p>5. Dėstytojai</p>	<p>Reikėtų labiau skatinti tarptautinį atvykstančių ir išvykstančių dėstytojų mobilumą.</p>	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> • Ieškoti naujų socialinių partnerių tarptautiniam mobilumui skatinti. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2021-2023 m. m. pasirašytos penkios tarptautinės naujos bendradarbiavimo sutartys tarp užsienio aukštųjų mokyklų, turinčių mechanikos inžinerijos studijų programą. • Šeši dėstytojai dalyvavo Erasmus + mainų programoje, buvo išvykę dėstyti bei mokytis. • Dėstytojai dalyvavę tarptautinio mobilumo programose, katedros

	Kolegijos administracija aktyviai skatina tobulėjimą, tačiau tuo naudojasi ne visi dėstytojai. Reikėtų sukurti programą, labiau orientuotą į profesinį parengimą – skirti daugiau dėmesio naujoms technologijoms (projektavimo ir modeliavimo programinei įrangai) ir anglų kalbai.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> • Organizuoti anglų kalbos kursus dėstytojams, siekiant gerinti kalbos kompetencijas. • Parengti akademiniam personalui tvarką stažuotėių vykdymui, rengti kasmet kvalifikacijų kėlimo planus, numatant dalyvavimą seminaruose ar mokymuose. 	<p>posedžių metu pasidalina geria patirtimi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022-2023 metais organizuoti įvairių lygių anglų kalbos kursai dėstytojams. • 2022-2023 m. m. suorganizuoti dirbtinio intelekto kamerų taikymo pramonėje, ABB robotų programavimo pagrindų, studijų dalykų skaitmenizavimo ir k. t. mokymai. • Dėstytojai savo kasmetiniuose planuose ir ataskaitose visuomet nurodo reikiamus savo kvalifikacijos kėlimo būdus bei stitūs.
6. Studijų materialieji išekliai				
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Norint pateikti rišlesnę ir nuoseklesnę informaciją, rekomenduojama susieti studijų rezultatus, pristatomus savianalizės suvestinėje, studijų aprašuose ir tinklalapyje. Pavyzdžiui, kompiuterinio gamybos projektavimo dalykas yra įtrauktas į studijų aprašus, bet neminimas savianalizės suvestinėje. Įsitinkinkite, kad kompiuterinio gamybos dizaino 1 ir 2 veiklos padeda siekti 6.1 studijų rezultato – „gebėti atsakingai, kūrybingai, savarankiskai ir grupėje priimti inžinerinius sprendimus, atsizvelgiant į profesinės etikos normas ir inžinerines veiklas, kartu informuojant inžinerinę bendruomenę ir visuomenę“.	2021-09-31	<ul style="list-style-type: none"> • Kompiuterinio gamybos projektavimo aprašą koreguoti, siekiant kad jrašo 1 ir 2 veiklos padėjų siekti 6.1 studijų rezultato. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atnaujintas studijų dalyko aprašas.
	Reikėtų labiau reklamuoti studijų programą tarp abiejų lyčių labai gabių mokinių, kurie vėliau atitiktų stojimo į studijų programą minimalius reikalavimus.	2021-12-23	<ul style="list-style-type: none"> • Bendradarbiaujant su Vakarų Lietuvos imonėmis viešinti mechanikos inžinerijos studijų programą moksleiviams ir jų tėvams. • Įtraukti į studijų programos viešinimą studentus, absolventus bei viešinti jų sėkmės istorijas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Viešimino renginiuose, kai moksleiviai atvyksta į fakultetą ar kolegijos atstovai vyksta į mokyklas, visuomet akcentuojama, kad mechanikos inžinerijoje abiejų lyčių moksleiviai gali puikiai surasti savo veiklos sritis.

<p>Reikėtų patobulinti kolegijos tinklalapio, ypač versijos anglų kalba, įvaizdį ir turinį: įtrankyti visų dalykų aprašų duomenis, studijų rezultatus, vertinimo metodus ir pan.</p>	<p>2021-12-23</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kolegijos svetainėje pateikti vienodą informaciją apie studijų programą lietuvių ir anglų kalba. • Kolegijos svetainėje pateikti trumpus studijų dalykų aprašus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kolegijos svetainėje esanti informacija lietuvių ir anglų kalba apie studijų programą nuolat ir sistemingai atnaujinama, dėl studijų dalyko turinio detalesnės informacijos rekomenduojama kreiptis į katedrą.
<p>Reikėtų labiau reklamuoti tarptautinį atvykstančių ir išvykstančių studentų mobilumą.</p>	<p>Kiekvienais metais</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KVK svetainės Mechanikos inžinerijos programos skiltyje bei Katedros socialiniame tinkle, pateikti studentų, dalyvavusių tarptautinių mainų judume, gerąją patirtį ir įgytus įgūdžius. • Organizuoti bendrus susitikimus su atvykusiais bei išvykusiais studentais. • Pasiūnaujant Erasmus+ mišriomis intensyviomis programomis, organizuoti tarptautinius renginius ir projektus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nuolat organizuojami studentų susitikimai su grįžusiais ar dalyvavusiais tarptautinėse mainų programose studentais. • 2023 m.m. buvo suorganizuota Erasmus+BIP intensyvi mišri programa, tematika – „Digital Twin of Equipment Used in Industry“, kurioje dalyvavo trijų užsienio šalių studentai ir dėstytojai. • Numatyta 2023 m. rudenis semestre su studijų programos studentais dalyvauti Bialystok University (Lenkija) organizuojamoje Erasmus+BIP intensyvioje mišrioje programoje.

Technologijų fakulteto dekanas

Jūratė Vaitekoniene

Pareigos, vardas, pavardė



parašas

2023-04-21

data