

## KLAIPĖDOS VALSTYBINĖ KOLEGIJA

### Elektros inžinerijos studijų krypties Elektros ir automatikos inžinerijos studijų programos (valstybinis kodas - 6531EX014)

Studijų kryptis akredituota 7 metų laikotarpiui Studijų kokybės vertinimo centro – Sprendimas dėl krypties įvertinimo Nr.SV5-26, 2021 m. gegužės 24 d., išorinio ekspertinio vertinimo išvados Nr. SV4-35.

#### 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				
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Egzistuoja puikių tyrimų, vykdomų KVK, pavyzdžiai. Dažnai šiuo tikslu bendradarbiaujama su kitais universitetais. Rekomenduojama labiau skatinti vadovavimą tyrimams KVK viduje. Pavyzdžiui, KVK dirba kvalifikuoti, daktaro laipsnį turintys dėstytojai, galintys kreiptis dėl stipendijų kaip tyrimų vadovai.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Burti tyrėjų komandas, kurioms vadovautų KVK dėstytojai, turintys mokslo daktaro laipsnį.</li> <li>• Aktyvinti bendradarbiavimą su universitetais, pramonės įmonėmis atliekant bendrus tyrimus.</li> </ul>	Kolegijoje atnaujinta dėstytojų motyvacinė tvarka už mokslinę produkciją – dėstytojai gauna finansinę premoką už tarptautines publikacijas. 2021-2022 m.m. buvo publikuoti 6 moksliniai straipsniai recenzuojamuose tarptautiniuose moksliniuose leidiniuose, esančiuose tarptautinėse duomenų bazėse: WoS – 4, ne WoS – 2.  Kartu su Lietuvos energetikos institutu 2021-2022 m. atlikti keturi šešto lygio MTEP tyrimai (uždirta daugiau nei 31 tūks.Eur.).
3. Studentų priėmimas ir parama	Atsižvelgiant į sudėtingą darbuotojų sandrymo aplinką, rekomenduojama taikyti detalesnę ir agresyvesnę	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendradarbiaujant su Vakarų Lietuvos regiono įmonėmis viešinti elektros ir automatikos</li> </ul>	Kartu su darbdaviais vykstama į gimnazijas, patvirtinta nauja specializacija „ <i>Atsinaujinanti energetika</i> “, dėstytojų ir studentų

	<p>Elektros ir automatikas inženierijos studijų programos rinkodarą.</p>		<p>inženierijos studijų programą moksleiviams ir jų tėvams.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įtraukti į studijų programos viešininą studentus, absolventus bei viešinti jų sėkmės istorijas.</li> </ul>	<p>aktyvus dalyvavimas studijų mugėse, pvz., „<i>Aukštųjų mokyklų mugė 2023</i>“, „<i>Studijų regata 2023</i>“, į pramonės organizuojamas parodas vyksta studentai su jų pačių suprojektuotais standais, pvz. 2023 vasario 10 d. EA138 akademinės grupės studentas su Legrand-Netatmo stendu dalyvavo ESELO organizuotoje parodoje „Winter day 2023“, kuri vyko Rygoje (Latvija).</p> <p>Stojančiųjų skaičius išlieka stabilus ir nežymiai auga (2021 m.m. – 64 studentai, 2022 m.m. – 68).</p> <p>Planuojama parengti trumpųjų studijų V lygio programą – Elektros įrangos gamybos meistras.</p> <p>Atnaujintas 2023 m.m. stojimo planas, įtraukiant naują specializaciją – „<i>Aisinaujinanti energetika</i>“.</p> <p>Atnaujintos KVK studentų priėmimo 2023 metais taisyklės, pridedami papildomi balai stojantiems į valstybės finansuojamas / nefinansuojamas studijų vietas.</p> <p>Atnaujinti KVK studijų nuostatai dėl studentų priėmimo į aukštesnį kursą. 2021-2023 m.m. parengta 40 studijų dalykų užskaitymo korektūrų naujai priimtiems studentams.</p>
<p>Peržiūrėti stojimo į studijų programą reikalavimų strategiją, atsižvelgiant į mažėjantį stojančiųjų skaičių ir prastėjančią socialinę demografią. Strategijos taikymo pagrindai gali būti visiškai primumi, pavyzdžiui, teisinių reikalavimų tenkinimas, tačiau atrodo, kad pagal dabartinę strategiją dar sunkiau rasti stojančiųjų jau ir taip sudėtingoje aplinkoje.</p>	<p>Kiekvienais metais</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sudaryti sąlygas įmonių darbuotojams, kurie nėra baigę koleginių studijų, užbaigti studijas užskaitant tam tikrus studijų dalykus.</li> </ul>		

	Ivertinti didelio studentų nubyrėjimo priežastis ir galimas prevencines priemones.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nustatčius studentų nubyrėjimo priežastis, parinkti priemones nubyrėjimui mažinti.</li> <li>Stiprinti paramą pirmo kurso studentams.</li> </ul>	KVK atnaujinama tvarka dėl priėmimo į individualiąsias studijas.
	Ištirti, kaip galima būtų padidinti pramonės srities partnerių teikiamų stipendijų skaičių. Jeigu, kaip teigiama, Vakarų Lietuvoje yra didelė elektros inžinierių paklausa, o absolventų trūksta, pramonės įmonėms būtų naudinga investuoti į darbuotojų parengimą ir apmokymus. Tai galėtų padėti pritraukti ir išlaikyti studentus.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viešinti informaciją pramonės įmonėms apie galimybę skirti, atsižvelgiant studijų ir praktinių rezultatų, tiksines stipendijas studentams, kurie baigę studijas norėtų įsidarbinti įmonėje.</li> <li>Teikti paraišką Energetikos ministerijos stipendijoms gauti.</li> </ul>	Pirmo kurso studentai atlieka žinių įvertinimo testus, suteikiamos papildomos konsultacijos (matematika, fizika, inžinerinė ir kompiuterinė grafika). 2022-2023 m.m. gautos 46 stipendijos po 200 €/mėn. iš Ekonomikos ir inovacijų ministerijos (mokama visus studijų metus) bei 7 stipendijos po 300 €/mėn iš AB Ignitis (10 mėnesių laikotarpiui). Informacija pateikiama Kolegijos internetinėje svetainėje, bei viešinama atvirų durų dienoje, viešinio renginiuose.
4. Studijavimas, studijų pasiekimais ir absolventų užimtumas	Rinkti ir viešinti duomenis apie absolventų veiklą (pareigas ir darbo užmokestį) ilgesnį laikotarpį, pavyzdžiui, trejus metus. Tai geriau atspindėtų galimą karjeros progresiją stojantiems į Elektros ir automatikos inžinerijos studijų	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>KVK svetainės Elektros ir automatikos inžinerijos programos skiltyje pasidalinti absolventų gerąja patirimi bei igytais įgūdžiais ir gebėjimais.</li> </ul>	KVK svetainėje yra absolventų sėkmės istorijos, rengiami susitikimai su absolventais, išvykstamosios paskaitos įmonėse, kuriose dirba absolventai, pvz., vien 2023 m. sausio-kovo mėnesiais aplankytos įmonės – UAB Ekodeko, UAB VMG Technics, AB Klaipėdos baldai, UAB Klaipėdos terminalo

	<p>programą ir padėtų geriau suprasti studijų kryptį.</p>		<p>Reklamuoti magistratūros teikiamas galimybes studentams. Šiuo metu mažai studentų tęsia studijas. Kai kurie dabartiniai studentai išreiškė susidomėjimą magistratūros studijomis, tačiau neatrodo daug žinančys apie jų naudą.</p>	
<p>Ieškoti būdų, kaip toliau gerinti studentų mobilumą. Nustatėme keletą puikių studentų mobilumo pavyzdžių, bet daug studentų atrodo „bijantys“ ir vertina mobilumą kaip keliantį riziką vietinio isidarbinimo galimybės. Šį klausimą spręsti galėtų padėti bendradarbiavimas su socialiniais partneriais.</p>	<p>Kiekvienais metais</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studijų programos studentus bei absolventus informuoti apie magistro studijų galimybes, šią informaciją taip pat pasidalinti KVK svetainėje, prie Elektros ir automatikos studijų programos skilties.</li> <li>• Pasikviesti studijų programos absolventus bei universitetų atstovus pasidalinti savo gerąja patirtimi ir studijų galimybėmis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sudaryti sąlygas studentams dalyvauti konkursuose, naujųjų technologijų taikymo seminaruose bei mokymuose užsienyje.</li> <li>• Pasinaudojant Erasmus+ misijomis intensyviau prisidėti prie programoms, organizuoti tarptautinius renginius ir projektus.</li> <li>• Pasikviesti tarptautinių ryšių specialistes susitikimams su studijų programos su</li> </ul>	<p>Univerситетų atstovai susitinka su studentais, pateikiama informaciją apie magistro studijas, Klaipėdos universitetas be išlyginamųjų studijų priima studentus magistro studijoms, kurių konkursinis balas ne mažesnis nei 8,5.</p> <p>Katedra aktyviai vykdo mobilumo namuose veiklas – 2022-2023 m.m. įgyvendinta viena Erasmus+ misijai intensyvi programa, kurioje dalyvavo 6 šalių studentai.</p> <p>Studentai dalyvauja elektros produktų gamintojų seminaruose (KVK ir virtualiuose), tarptautiniuose konkursuose (Lietuvoje ir užsienyje), vyksta į parodas (tarptautinė Elektrotechnikos paroda Latvijoje).</p>

			studentais, viešinti studentų gerąją patirtį dalyvaujant tarptautinio mobilumo programose, taip siekiant didinti studentų mobilumą.	Suorganizuotas susitikimas su tarptautinių ryšių specialiste, kuri programos studentus informavo apie galimybes dalyvauti tarptautiškumo mobilumo programose.
5. Dėstytojai	Pasirūpinti pagalba dėstytojams, kuriantiems ir įgyvendinantems naujus modulius, bei jų akademinį valandų apskaitymo tvarka.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studijų programos komitetas išipareigoja teikti rekomendacijas dėstytojams, rengiant naujus studijų dalykų aprašus bei metodinę medžiagą.</li> </ul>	Dėstytojai dalyvavo EA-PSM akademijos mokymuose, seminare „Saulės elektrinių parinkimas, projektavimas, montavimas bei eksploatacija“. Tai padėjo parengti naują specializaciją – „ <i>Atsinaujinanti energetika</i> “, kuri bus nuo 2023 m.m. įtraukta į studijų programą.
	Atsižvelgiant į praėjusio vertinimo rekomendacijas, buvo imtasi teigiamų priemonių, kaip pagerinti darbuotojų mobilumą, tačiau vis dar yra vietos tobulėjimui ir augimui šioje srityje, ką ir rekomenduojame KVK daryti. Erasmus+ yra pirminis kelias mobilumo link, bet jo vieno nepakanka. Reikia ištyrinėti alternatyvius kelius.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ieškoti naujų socialinių partnerių tarptautiniam mobilumui skatinti.</li> </ul>	2021-2023 m.m. pasirašytos penkios tarptautinės naujos bendradarbiavimo sutartys tarp studijų programų.
	Reikėtų pareklamuoti akademinio mobilumo galimybes darbuotojams, kurie jau ilgą laiką jomis nesinaudojo.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katedros akademiniame personalui dalintis gerąją patirtimi iš tarptautinio mobilumo programų, taikomosios mokslinės, projektyvių veiklų.</li> </ul>	Per katedros posėdžius dalinamasi gerąja patirtimi. 2021-2023 m.m. septyni dėstytojai dalyvavo Erasmus + dėstyto / mokytojų programose.
6. Studijų materialieji ištekliai	Apsvarstyti metodus, kaip studentams ir darbuotojams suteikti prieigą prie IEEE duomenų bazių, turinčių puikią	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Išanalizuoti poreikį IEEE ar kitų duomenų bazių prenumeratos.</li> </ul>	2022-2023 m.m. įsigytos 3 naujos prieigos prie prenumeruojamų duomenų bazių, pvz., SpringerJournals, testuojama JOVE

	tarptautinę reputaciją elektros ir elektronikos inžinerijos srityje.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ieškoti duomenų bazių (tame tarpe ir atviro priegos), kuriose publikuojami elektros ir elektronikos krypties mokslinių tyrimų rezultatai.</li> <li>• Tęsti bendradarbiavimą su Klaipėdos universitetu dėl priegos prie tarptautinių duomenų bazių.</li> </ul>	(Journal of Visualized Experiments) duomenų bazė ir kt.
	Atsižvelgiant į dabartinę pandemiją, reikėtų ir toliau tobulinti nuotolinio mokymo turinį, pavyzdžiui, virtualias laboratorijas. Tam gali prireikti patobulinti programinę įrangą ir simulavimo įrankius, pavyzdžiui Matlab/Simulink ar Labview. Kolegija turi potencialą tapti šios srities lydere.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuolat analizuoti rekomenduojamų įrankių naudojimo mokymo procese galimybes bei įvertinti alternatyvių priemonių tinkamumą.</li> <li>• Kasmet planuojant katedros biudžetą materialinės bazės atnaujinimui, įvertinti naujausius įrankius esančius rinkoje ir esant poreikiui, inicijuoti jų įsigijimą.</li> </ul>	Išgyta licencija naujos elektros tinklų skaičiavimo programos – EA-PSM. Taikomos Dialux, Eaton Schneider taikomosios programos, kurios sudaro galimybę dirbti nuotoliniu būdu.
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Ir toliau vystyti mobiliąsias programėles, naudojamas studentų apklausoms. Atrodo, kad šis metodas labai populiarus studentų tarpe ir skatina juos dalyvauti.	Kiekvienais metais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studentus toliau skatinti dalyvauti studentų apklausoje, naudojant mobiliąsias programėles, siekiant gauti objektyvius apklausų duomenis.</li> </ul>	Po egzaminų studentai kviečiami užpildyti anonimes apklausos anketas apie dalyko studijas informaciniėje sistemoje Edina. Kasmet studentai dalyvauja apklausoje apie studijų kokybę programos lygmenyje.

### Technologijų fakulteto dekanas

Jūratė Vaitekoniene

Pareigos, vardas, pavardė

parašas

2023-04-21

data