

**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	1. Sutikrinti, ar studijų rezultatai atitinka elektronikos ir elektros inžinerijos studijų krypties aprašą.	2021-12-0	Suderinti studijų programos rezultatus ir jų atitikimą elektronikos ir elektros inžinerijos studijų krypties aprašui. Patvirtinti suderinimus elektros inžinerijos studijų krypties komiteto protokolu.	Studijų programos rezultatai suderinti su elektronikos ir elektros inžinerijos studijų krypties aprašu.
	2. Sukurti alternatyvas esamiems pasirenkamiems dalykams. Taip galima būtų geriau individualizuoti studijas.	2022-04-01	Sukurti pasirenkamų dalykų alternatyvas, pvz., procesų programavimo pagrindai, schemotechnika ir kt.	Įvesti studijų dalykai Robotizuotos sistemos, Ekonomika ir projektų valdymas, Pramoninių robotų programavimas (EI SK 2023-02-28 protokolas Nr. T19-6). Atnaujintas studijų planas patvirtintas KK direktoriaus 2023-04-17 įsakymu Nr. 1-129.
	3. Į studijų programą įtraukti naujus dalykus (robotų mechaniką, galios elektroniką).	2022-07-0	Praplėsti studijų dalyko Mechanika turinį papildomu skyriumi: robotų mechanika. Studijų dalyko Elektronika turinį praplėsti papildomu skyriumi: galios elektronika. Įtraukti į studijų programą naują studijų dalyką: Automatizuotų ir robotizuotų sistemų sauga.	Į studijų dalyką Mechanika įvestas papildomas skyrius robotų mechanika; į studijų dalyką Elektroniką įvestas papildomas skyrius energetikos elektronika.
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	4. Pasirūpinti, kad esami darbuotojai pradėtų tyrimus	2023-07-01	Patikslinti suformuotų tyrėjų grupių tyrimų tematiką atsižvelgiant į pateiktą ekspertų pastabą. Kartu su socialiniais	Suformuotos tyrėjų grupės, KK TF dekanas 2023-01-19 įsakymas Nr. T-1. Tyrimų kryptis - išmaniųjų ir

	išmaniųjų robotikos sistemų srityje.		partneriais aktyviai įsitraukti į MTEP veiklas, parengti ne mažiau kaip du projektus.	robototekhninių sistemų projektavimo, kūrimo ir taikymo tyrimai. Kartu su socialiniais partneriais iš verslo ir užsienio institucijų 2023 m. įgyvendintas projektas „Elektros energijos kaupimo įrenginių elektrodų nusidėvėjimo proceso tyrimas ir atnaujinimo technologijos sukūrimas“. 2024 m. vykdomas projektas „Mechatroninių sistemų maitinamų mobiliais kaupikliais energijos taupymo ir valdymo technologijų sukūrimas naudojant skaitmeninių ir analoginių signalų išmaniąją modifikaciją“.
	5. Į tyrimus turėtų labiau įsitraukti dėstytojai ir mokslų daktarai.	2023-07-01	Į tyrėjų grupes įtraukti Elektros inžinerijos studijų krypties dėstytojus įgyvendinant mokslo programą.	Į suformuotą tyrėjų grupę įtraukti EI SK dėstytojai (KK TF dekanas 2023-01-19 įsakymas Nr. T-1).
	6. Skatinti dėstytojus bendradarbiauti su pramonės srities atstovais ir vykdyti bendrus tyrimus.	Kasmet 2023-07-01	Ne rečiau kaip du kartus per metus rengti dėstytojų susitikimus su pramonės srities atstovais norint išsiaiškinti jų poreikius ir bendradarbiavimo galimybes siekiant vykdyti bendrus MTEP tyrimus. Sudaryti ne mažiau kaip 3 MTEP sutartis. Ne mažiau kaip du dėstytojus kasmet išsiųsti į stažuotes Lietuvos ar užsienio įmonėse.	AR studijų programos dėstytojai nuolat bendradarbiauja su pramonės atstovais, vykdomos ekskursijos į įmones (UAB „Elinta Robotics“, TGW Group Limited Lietuva, UAB „Phoenix contact“, SMC, AB „Vilvi group“ ir kt.), kurių metu dėstytojai atnauja savo praktinius įgūdžius. 2021 m. 3 dėstytojai atliko stažuotes įmonėse (UAB „Kauno atikas ir ko“ ir AB „Snaigė“).
3. Studentų priėmimas ir parama	-	-	-	-

4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	7. Norint geriau suprasti darbuotojams keliamus reikalavimus, reikėtų patobulinti bendradarbiavimą su įmonėmis, o tuo pačiu ir studentų įdarbinimą pagal specialybę.	Kasmet Pagal poreikį 2023-09-01	Reguliariai EISK komiteto posėdžiuose aptarti socialinių partnerių keliamus reikalavimus būsimiems srities specialistams. Esant poreikiui, tobulinti studijų rezultatus atsižvelgiant į socialinių partnerių rekomendacijas. Įsteigti tikslines stipendijas.	EI SK komiteto posėdžių metu reguliariai aptariamos soc. partnerių rekomendacijos, susijusios su šios srities specialistų rengimu. 2022 m. AB „Ignitis grupė“ 5 studentas skyrė stipendijas, 2023 m. - 11 studentų.
5. Dėstytojai	8. Skatinti studentų ir dėstytojų mobilumą, panaudojant esamas ERASMUS ar panašias programas.	2022-07-01 Iki 2023 m.	Plėtoti informacijos sklaidą apie užsienio institucijas, į kurias studentai ir dėstytojai galėtų vykti. Suorganizuoti per mokslo metus ne mažiau kaip 2 katedros dėstytojų ir studentų susitikimus su kolegijos tarptautinių ryšių skyriaus darbuotojais. Mokslo metų eigoje suorganizuoti ne mažiau kaip 3 informacinius seminarus su užsienio partneriais apie galimybes studentams atlikti specialybinių praktiką arba studijuoti užsienio institucijose, darbuotojams atlikti stažuotes ir kt. tarptautinį mobilumą skatinančias veiklas. Kartu su partneriais parengti mišrią intensyvią programą pagal Erasmus+.	2023 m. 3 dėstytojai buvo išvykę pagal Erasmus+ programą. 2022 m. Pagal Erasmus+ programą buvo išvykę 5 studentai, 2023 m. - 5 studentai. 2023 m. įvykdyta mišri intensyvi programa (BIP) pagal Erasmus+ „Advanced Monitoring and Control of Technological Processes“. Kasmet 2 kartus vykdomi susitikimai su kolegijos tarptautinių ryšių skyriaus darbuotojais, kurių metu pristatomos Erasmus+ programos galimybės.

6. Studijų materialieji ištekliai	9. Sumoderninti laboratorijas, kad studentai įgytų daugiau pramoninių robotizuotų elementų programavimo ir panaudojimo bei pramoninio skaitmenizavimo proceso įgūdžių.	2023-07-01	Modernizuoti laboratorijas įsigyjant vaizdo ir garso atpažinimo pramoniniams procesams techninę ir programinę įrangą, simuliacinę robotizuotų procesų modeliavimo įrangą ir kt.	2022 m. pastatyta eksperimentinė saulės elektrinė studentų įgūdžiams lavinti atsinaujinančių energijos šaltinių srityje. 2023 m. įkurtas Robotikos centras, skirtas studentų praktiniams įgūdžiams lavinti (https://www.kaunokolegija.lt/tf/robotikos-centro-pristatymas-susitikime-su-smc-korporacijos-atstovu/).
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	10. Sustiprinti bendradarbiavimą su studentais, padidinant atsakymų apklausose skaičių, užtikrinant viešą visų studijų krypties apklausų rezultatų prieinamumą, aiškiai kalbant su studentais apie veiksmus, kurių imamasi, tobulinant studijų kryptį, bei įtraukiant juos į sprendimų priėmimo procesą.	Nuolat Nuolat 2022-07-01	Suorganizuoti per mokslo metus 2 apskritojo stalo susitikimus su studentais perteikiant jiems informaciją apie apklausų poreikį ir naudą. Skelbti studentų apklausų rezultatus KK TF interneto svetainėje. Reguliariai organizuoti susitikimus su akademinėmis grupių seniūnais. Numatyti motyvacines priemones skatinančias studentus dalyvauti apklausose.	Kasmet organizuojamos apskritojo stalo diskusijos su studentais ir susitikimai su grupių seniūnais, kurių metu skatinamas dalyvavimas apklausose. Studentų apklausų rezultatai viešinami KK TF interneto svetainėje (https://www.kaunokolegija.lt/tf/grizta-masis-rysys/).
	11. Patobulinti vadybos sistemą, nustatant aiškias katedros ir studijų krypties komiteto atsakomybės ribas.	2021-12-01	Inicijuoti diskusiją dėl atsakomybių pasiskirstymo tarp studijų krypties komiteto ir katedros, numatant galimybes tobulinti vadybos sistemą.	Peržiūrėtos katedros vedėjo ir EI SK komiteto atsakomybės. Patobulinta vadybos sistema, nustatant aiškias katedros ir EI SK komiteto atsakomybės ribas.

Aukštosios mokyklos padalinio vadovo parašas

Pramonės inžinerijos ir robotikos katedros vedėjas Vytautas Čapas

Pareigos, vardas, pavardė



parašas

2024-01-19

data