

Inžinerijos ir technologijų katedros
2025-01-13 posėdžio protokolu Nr. VT22-1
APSVARSTYTA IR PATVIRTINTA
Verslo ir technologijų fakulteto tarybos
2025-01-30 posėdžio protokolu Nr. VT-1

**UTENOS KOLEGIJOS
VERSLO IR TECHNOLOGIJŲ FAKULTETO
INŽINERIJOS IR TECHNOLOGIJŲ KATEDROS
INFORMACINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS
PAŽANGOS ATASKAITA
2021-2024 m. m.**

Informatikos inžinerijos studijų krypties studijų programa Informacinių sistemų inžinerija (valstybinis kodas 6531BX020) akredituota iki 2019 m. liepos 1 d. (2015 m. gegužės 26 d. SKVC direktoriaus įsakymas Nr. SV6-23). Studijų krypties vertinimas numatytas 2025 m. II ketvirtyje (2024 m. lapkričio 18 d. SKVC direktoriaus įsakymas Nr. V-119).

[illegible]

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2022 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. V-1995 patvirtintam Informatikos mokslų studijų kryptių grupės aprašui, studijų programa atnaujinta ir patvirtinta 2023-08-31 d. katedros posėdyje. Inžinerijos ir technologijų katedros 2023-08-31 posėdžio protokolas Nr. VT22-35. dr. J. Urbonienė, ISI studijų programos dėstytojai 2024-06-26 atnaujinti Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos nuolatinių ir išstėtinių studijų planai. Pakoreguotas dalykų išdėstymas, optimizuotas kontaktinių valandų skaičius. 2024-05-30 d. SPK posėdžio protokolas VT22-25	birželio, rugpjūčio mėn. 2024-06-26	
2.	Dalyvavimas renginiuose, susijusiuose su Informatikos mokslų studijų kryptių grupės aprašu	2021-02-03 d. <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos komiteto narės dr. J. Urbonienė ir G. Ivanickienė dalyvavo Studijų kokybės centro (SKVC) organizuojuose mokymuose Informatikos mokslo studijų kryptių grupės studijų programų rengėjams. Mokymų metu pristatytos projekto „Studijas reglamentuojančių aprašų sistemos plėtra“ (SKAR-3) veiklos, taip pristatytas projekto metu parengtas ir Švietimo, mokslo ir sporto ministrės patvirtintas Informatikos mokslų studijų kryptių grupės aprašas, pristatyta metodika, kaip rengiant studijų programas sudaryti studijų programos studijų rezultatų, studijų ir vertinimo metodų dermę. Dalyvauta praktinėje veikloje grupėse buvo formuluojami <i>studijų krypties bendrieji ir specialieji studijų rezultatai naudojant krypties aprašą</i>.	2021-02-03	
2. Studijų programos sandara				
3.	Studijų programos turinio peržiūra ir atnaujinimas	Atnaujinus 2021 m. studijų programą atlikti šie pakeitimai: 1.1. Studijų dalykas Specialybės anglų kalba perkeltas į studijų pradžią, kadangi angliški specialybės terminai reikalingi jau anksčiau, studijuojant studijų krypties dalykus. Atsižvelgiant į galimą maksimalų kreditų skaičių semestre Specialybės anglų kalbos studijų dalykui sumažintas kreditų skaičius nuo 5 kreditų iki 4 kreditų. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys ir valandos. 1.2. Siekiant daugiau orientuotis į taikymą praktikoje, ypač aukštųjų technologijų srityje, dalyko Fizika pavadinimas pakeistas į Taikomoji fizika, sumažintas kreditų skaičius nuo buvusių 5 kreditų iki 4 kreditų ir atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys.	Pakeitimai patvirtinti 2021 m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		1.3. Matant didesnę atitinkamos srities žinių ir įgūdžių poreikį, dalykui Elektrotechnika ir elektronika padidintas kreditų skaičius iki 4 kreditų. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys. 1.4. Studijų dalyko Informacijos patikimumas ir sauga pavadinimas pakeistas į Informacijos sauga ir padidintas kreditų skaičius nuo buvusių 3 kreditų iki 4 kreditų atsižvelgiant į pastarojo meto aktualijas, kai prioritetine sritimi tampa tvarkomos informacijos ar naudojamų technologijų atsparumas kibernetinėms atakoms ar kitiems saugumo incidentams. Studijų dalykas perkeltas į tolimesnį semestrą, siekiant nepažeisti dalykų dėstymo nuoseklumo, kad būtų išklaustyta arba studijuojamas lygiagrečiai Kompiuterių tinklų dalykas. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys, teorinių ir praktinių valandų skaičius. Pakeista studijų dalyko vertinimo forma iš Egz – egzaminas į PrD – projektinį darbą. 1.5. Atsižvelgiant į Informatikos mokslų studijų krypties grupės aprašą ir atliepiančią šių dienų realijas, į studijų programą buvo įtraukti nauji studijų dalykai Žmogaus ir kompiuterio sąveika (6 kreditai), Daiktų internetas (3 kreditai). 1.6. Atsižvelgiant į tai, kad vienu sparčiausiai besivystančių ekonominių sektorių tampa elektroninis verslas ir atsiranda didesnis atitinkamos srities žinių ir įgūdžių poreikis, studijų dalyko Vadybos pagrindai ir elektroninis verslas pavadinimas pakeistas į Elektroninis verslas. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys. Verslumo ugdymą, ką apimdavo Vadybos pagrindų dalis, nuspėta perkelti į Specialybės ir verslumo ugdymo praktiką (žr. 1.18 punktą). 1.7. Alternatyviai pasirenkamų studijų dalykų Objektinis programavimas C++ ir Objektinis programavimas Phytion vertinimo tipas pakeistas į PrD – projektinis darbas, nes taip būtų atskleidžiamas platesnis įgytų žinių ir gebėjimų pritaikymas. Atsižvelgiant į Utenos kolegijos Studijų programų rengimo ir atnaujinimo tvarkos aprašo nuostatą, jog kursinis darbas gali būti skiriamas kaip tarpinė užduotis studijų dalyke, kuris apima ne mažiau kaip 6 kreditus, minimuose dalykuose atsisakyta kursinio darbo. Atitinkamai pakoreguotas dalykų turinys.		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		1.8. Dalyko Kompiuterių architektūra ir organizavimas pavadinimas pakeistas į Kompiuterių architektūra ir sumažintas jam skirtų kreditų skaičius nuo 9 kreditų iki 6 kreditų. Atsiradusius laisvus kreditus paskiriant į studijų programą įtrauktiems naujiems studijų dalykams. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys, teorinių praktinių valandų skaičius. 1.9. Studijų dalykas Operacinės sistemos perkeltas į ankstesnį semestrą, sumažintas kreditų skaičius nuo buvusių 4 kreditų iki 3 kreditų, kurių pakanka studijų dalyko rezultatams pasiekti. Toks perkėlimas dalykų dėstymo nuoseklumui studijų programoje įtakos neturi. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys, teorinių ir praktinių valandų skaičius. 1.10. Studijų dalykui Daugialypė terpė padidintas kreditų skaičius nuo 3 kreditų iki 5 kreditų ir į dalyko turinį įtrauktos virtualios bei papildytos realybės temos, atsižvelgiant į Informatikos mokslų studijų krypties grupės aprašą. Studijų dalykas perkeltas iš į tolimesnį semestrą, kad nebūtų pažeidžiamas galimas maksimalus kreditų skaičių semestre. Toks perkėlimas dalykų dėstymo nuoseklumui studijų programoje įtakos neturi. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys, teorinių ir praktinių valandų skaičius. 1.11. Pakeistas studijų dalyko Infrastruktūros valdymas vertinimo forma iš Egz – egzamino į PrD – projektinį darbą. Atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys. 1.12. Studijų dalykui Interneto technologijos padidintas kreditų skaičius nuo 5 kreditų iki 6 kreditų, dalykas perkeltas į ankstesnį semestrą, nes dalyko studijų metu įgytos žinios ir gebėjimai bus reikalingi trečiojo semestro pabaigoje vyksiančiai Taikomųjų sprendimų kūrimo praktikai atlikti. 1.13. Studijų programoje atsisakyta Kompiuterinės grafikos studijų dalykas, kuris, atsižvelgiant į Informatikos mokslų studijų krypties grupės aprašą, nėra glaudžiai susijęs su informacinių sistemų inžinerija. 1.14. Studijų programoje atsisakyta Verslo ekonomikos studijų dalykas, o atitinkamos temos įtrauktos į naują studijų dalyką Įmonių ekonomika. 1.15. Studijų dalykas IT projektų valdymas iš alternatyviai pasirenkamų specializacijų, dėstomų 6-ame semestre, perkeltas į privalomą studijų		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		krypties Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų modulį, kuris dėstomas 5-ame semestre. Dalyko turinys priderintas prie modulio studijų. 1.16. Pažintinė praktika perkelta iš nuolatinių studijų 3-ojo semestro į 1-ąją, kad jau studijų pradžioje studentai artimiau susipažintų su pasirinkta specialybe realiomis darbo sąlygomis. 1.17. Taikomųjų programų praktika pavadinimas pakeistas į Taikomųjų sprendimų kūrimo praktiką, kuri padėtų įtvirtinti žinias ir gebėjimus siekiant studijų rezultatų numatytų Informatikos mokslų studijų kryptių grupės apraše ir studijų programoje. Praktika perkelta į tolimesnį semestrą, kad nebūtų pažeistas dalykų dėstymo nuoseklumas. 1.18. Specialybės įgūdžių lavinimo praktikos pavadinimas pakeistas į Specialybės ir verslumo įgūdžių lavinimo praktiką. Siekiant ugdyti ne tik informacinių sistemų inžinerijos srityje turinčią žinių ir gebėjimų, bet ir verslią asmenybę, atitinkamai pakoreguotas praktikos turinys. 1.19. Kompiuterinių sistemų valdymo specializacijoje pakeistas studijų dalyko Kompiuterinių tinklų valdymo pavadinimas į platesnę sritį apimančią Kompiuterių sistemų priežiūra ir palaikymas, atitinkamai pakoreguotas studijų dalyko turinys. 1.20. Vietoje į Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų modulį perkelta IT projektų valdymo studijų dalyko į Kompiuterinių sistemų valdymo specializaciją, įtrauktas naujas studijų dalykas Įterptinės sistemos (3 kreditai), į Interneto projektų valdymo specializaciją – Skaitmeninė rinkodara (3 kreditai), į Programavimas mobiliems įrenginiams specializaciją – Mobilios aplikacijos vartotojo sąsajos projektavimas (3 kreditai). 1.21. Specializacijoje Programavimas mobiliems įrenginiams pakeistas studijų dalyko Mobilių įrenginių operacinės sistemos pavadinimas į platesnę sritį apimančią Mobilių įrenginių programinę įrangą. Atitinkamai pakoreguotas studijų dalyko turinys. 1.22. Vietoje trijų laisvai pasirenkamų dalykų palikti du, kas neprieštarauja Informatikos mokslų studijų kryptių grupės aprašo ir Bendrųjų studijų vykdymo reikalavimų aprašo nuostatomis;		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
4.	Studentų studijų dalykų pasirinkimo galimybių didinimas	2021-2022 m. m. parengti ir atnaujinti 3 LPD: 2021- 10-21 J. Urbonienė. <i>LPD Piešimo publikavimo priemonė Corel DRAW</i> pervadintas į <i>Darbas vektorinės garfikos redaktoriumi</i> ir atnaujintas dalyko aprašas; 2021- 10-21 I. Dabkutė. Atnaujintas LPD <i>Automatizuotas dvimatis projektavimas AutoCAD sistemoje</i> aprašas; 2021- 10-21d. I. Dabkutė. Atnaujintas LPD <i>3D projektavimas AutoCAD sistemoje</i> aprašas.	2021-2022 m. m	
		2022 -2023 m. m. parengti ir atnaujinti 3 LPD: 2022-10-25 G. Sliastienė. Pateiktas LPD „<i>Aplikacijų kūrimas naudojant Fluter ir Dart</i>“ aprašas; 2022-10-25 dr. L. Kairiūkštis. Pateiktas LPD „<i>Pramoninių robotų programavimas</i>“ aprašas; 2022-10-25 dr. L. Kairiūkštis. Pateiktas LPD „<i>Alternatyvūs energijos šaltiniai</i>“ aprašas.	2022-2023 m. m.	
3. Personalas				
5.	Specialistų rengimo poreikio analizė ir dalykų studijų pritaikymas realiems poreikiams	Nuolat dalijamasi soc. tinkluose ir kolegijos tinklapyje gauta iš įmonių / soc. partnerių informacija apie įsidarbavimo galimybes	2024 m.	
6.	Pedagoginio personalo mobilumo didinimas	2021-2022 m. m. Erasmus vizituose dalyvavo: J. Urbonienė, L. Kairiūkštis. Pagal Erasmus+ dėstytojų mobilumo programą skaitytos paskaitos (po 8 val.) University College of Business, Tirana, Albanija;	2022-05-30/03	
		2022-2023 m. m. Erasmus vizituose dalyvavo: J. Urbonavičius. Dalyvauta pagal dėstytojų mobilumo Erasmus+ programą mokymosi vizite Gniezno miesto Hipolit Cegielski valstybinė aukštojo mokslo kolegijoje. (Lenkijoje) 2023-03-13/16; A. Pranaitis. Dalyvauta mokymosi vizite JADE University Of Applied Science; J. Urbonienė. Dalyvauta Erasmus+ tarptautinėje savaitėje „Erasmus visiems? Nauji požiūriai ir iššūkiai" Liepojos universitete, Latvijoje;	2023-03-13/16 2023- 04 24/28 2023-03-15 – 2023-03-17	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• L. Kairiūkštis. Skaitytos paskaitos pagal Erasmus + dėstytojų mobilumo programą mokymosi vizite Jade University Of Applied Science (Vokietija); • L. Kairiūkštis. Skaitytos paskaitos pagal Erasmus + dėstytojų mobilumo programą Liepojos universitete.	2023-02-24/28 2023-03-15/17	
		2023-2024 m. m. Erasmus vizituose dalyvavo: • J. Urbanavičius. Dalyvauta Erasmus+ mokymosi vizite İzmir Katip Çelebi universitete, Izmire, Turkijoje; • A. Pranaitis. Dalyvauta Erasmus+ mokymosi vizite Rezeknės technologijų akademijoje, Latvijoje; • J. Urbonienė. Pagal Erasmus+ dėstytojų mokymosi programą dalyvauta 3 dienų patirties perėmimo stažuotėje Hipolit Cegielski State University of Applied Sciences in Gniezno (Lenkija); • J. Urbonienė. Pagal Erasmus+ dėstytojų mokymosi programą dalyvauta 5 dienų patirties perėmimo stažuotėje Varna University of Management (Bulgarija); • A. Pranaitis Dalyvauta Erasmus + stažuotės vizite Daugpilio universitete, Latvija. • V. Bartkutė Norkūnienė. Dalyvauta Erasmus+ mokymosi vizite Kujawy ir Pamorze universitete, Lenkijos Respublika. • V. Bartkutė Norkūnienė. Dalyvauta Erasmus+ kontaktiniame seminare „Skaitmeninių kompetencijų tobulinimas švietime ir mokyme“, Taline, Estijoje; • V. Bartkutė Norkūnienė. Dalyvauta Erasmus+ mokymosi vizite Europos universitete, Tbilisyje, Sakartvelas; • V. Bartkutė Norkūnienė. Dalyvauta EdTech projekto organizuotoje trumpalaikėje stažuotėje Suomijoje. Stažuotė vyko pagal projektą „Skaitmeninė švietimo transformacija“, įgyvendinamą pagal ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planą „Naujos kartos Lietuva“, finansuojamą Europos Sąjungos ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės „NextGenerationEU“ lėšomis;	2024-01-16/22 2023-10-25/28 2024-05-27/29 2024-07-09/13 2023-11-14/16 2023-11-14/17 2023-09-19/22 2023-12-4/8 2024-05-13/17	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• V. Bartkutė-Norkūnienė, J. Urbonienė. Dalyvauta Erasmus+ mišrioje intensyvioje programoje dėstytojams „Lyderystė ir pokyčių valdymas akademinėje aplinkoje (Leadership and Change Management in Academic Settings)” Varnos vadybos universitete, Bulgarijoje; • J. Urbonienė. Pagal Erasmus+ dėstytojų mokymosi programą dalyvauta 3 dienų patirties perėmimo stažuotėje Daugavpils University (Latvija); • J. Urbonienė. Pagal Erasmus+ dėstytojų mobilumo dėstymui programą Bialystok University of Technology (Lenkija) skaitytos 8 val. apimties paskaitos „Programming smart solution with Arduino Microcontrollers“ ir dalyvauta 5 dienų mobilumo veiklose. • J. Urbonienė. Pagal Erasmus+ dėstytojų mobilumo dėstymui programą Jade University of Applied Sciences (Vokietija) skaitytos 8 val. apimties paskaitos „Programming smart solution with Arduino Microcontrollers“ ir dalyvauta 5 dienų tarptautinės savaitės veiklose. • V. Bartkutė-Norkūnienė. Dalyvauta Erasmus+ dėstytojų vizite Radom Academy of Economics (Lenkija).	2024-07-07/14 (reali dalis) 2024-07-18/19 (virtuali dalis) 2023-11-14/16 2024-01-15/19 2024-04-22/26 2024-04-12/15	
		2022-2023 m. m. parengta 7 mokomosios medžiagos užsienio kalba: • J. Urbonienė - kursas Information Technologies and Programming Fundamentals; • G. Ivanickienė - kursas E-business; • G. Ivanickienė – kursas Электронный бизнес; • G. Ivanickienė - kursas Data Structures and Algorithms; • M. Žigunovs - Object Oriented Programming with Python; • M. Žigunovs - Object Oriented Programming C++; • M. Žigunovs - Programavimo praktikos kursas. 2022-2023 m. m. užsienio kalbos įgūdžius tobulino 4 Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos dėstytojų: • J. Urbonienė, A. Pranaitis, tobulino anglų kalbos gebėjimus Utenos kolegijos organizuojuose kursuose: baigti 54 val. trukmės anglų kalbos kursų B2 First lygiu;	2022-2023 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• J. Urbonienė. Tęstas anglų-vokiečių kalbos mokymasis Duolingo mobiliojoje programėlėje (365 d. mažiausiai po 15 min.) • G. Ivanickienė. Baigti nuotoliniai kursai Elementary English as a Second Language. Certificate ID :62368567 • G. Ivanickienė. Baigti nuotoliniai kursai Intermediate English as a Second Language. Certificate ID :0902685054GI		
		2021-2022 m. m. užsienio kalbos įgūdžius tobulino 4 Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos dėstytojų: • A.Pranaitis. Baigti anglų kalbos B1 lygiu 54 akad. val. Kursai; • J. Urbonienė. Tęstas vokiečių kalbos mokymasis Duolingo mobiliojoje programėlėje. Iš viso nuo mokymosi pradžios aktyviai mokytasi 1072 dienas, iš jų 357 dienas 2021-2022 m. m. • G. Ivanickienė. Savarankiškai tobulinti anglų kalbos įgūdžiai naudojantis programėle, dalyvaujant nuotoliniuose mokymuose anglų kalba dalykinei kvalifikacijai tobulinti; • J. Urbonienė. Duolingo mobilioje programėlėje patobulinti gebėjimai skaityti ir rašyti anglų kalba. Mokymosi kursas vokiečių-anglų kalba. Iš viso nuo mokymosi pradžios aktyviai mokytasi 1072 dienas, iš jų 357 dienas.	2021-2022 m. m.	
		2023-2024 m. m. užsienio kalbos įgūdžius tobulino 5 Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos dėstytojų: • J. Urbonienė, A. Pranaitis. Dalyvauta ir sėkmingai baigta Utenos kolegijos organizuoti 54 val. anglų kalbos kursai B2.2 UPPER INTERMEDIATE lygiu. • J. Urbonienė. Tęstas anglų-vokiečių kalbos mokymasis Duolingo mobiliojoje programėlėje (365 d. mažiausiai po 15 min.) Pasiiektas CEFR A2 lygis • I. Dapkutė. Dalyvauta anglų kalbos kursuose A2.1 lygiu. 54 val. • G. Ivanickienė. Baigti nuotoliniai kursai „ESL003: Upper Intermediate English as a Second Language“. Certificate ID 7245706948GI; • G. Ivanickienė. Baigti nuotoliniai kursai „ESL004: Advanced English as a Second Language“. Certificate ID 3440413394GI	2023-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
7.	Mokslinių publikacijų rengimas	2021-2022 m. m. skaityti pranešimai: - Skaitytas pranešimas Expression of communication skills and benefits for creating an effective mentoring environment. Comparative analysis of the case of Lithuania and Latvia. 13th International Scientific Practical Conference “Environment. Technology. Resources”, Rezekne Academy of Technologies Faculty of Engineering, Rezekne, Latvia, June 17 – 18, 2021 Skaitytas pranešimas - ISI-18 gr. studentų T. Kirdeikis, D. Graužinis, G. Klimas, M. Bražiūnas, D. Trubila, T. Užemeckis sukurta Utenos kolegijos Alumnų informacinė sistema. Sistema 2020-11-10 d. pristatyta forume „Kaip atrakinti sėkmę“. Vadovė lekt. I. Dabkutė.	2021 m.	
		2022-2023 m. m. parengtos 1 mokslinės publikacijos: J. Urbonienė ir kt. Parengtas straipsnis E-Studies In Utena University of Applied Sciences: Students’ Needs And Possibilities ir pateiktas straipsnis publikavimui VIII tarptautinės mokslinės konferencijos Integration of the Higher Education System, Security and Progress towards the EU! (03/06/2022 Tirana, Albania) recenzuojamame mokslo darbų leidinyje Skaitytas pranešimas: - ISI-19I gr. J. Juškėnas (pranešimas „Mobilios aplikacijos „Darbo laiko registratorius“ prototipas“, vadovė dr. J. Urbonienė)	2022 -2023 m. m.	
		2023-2024 m. m. parengtos 5 mokslinės publikacijos: - Mačerauskas E., et al. (2024). Artificial Intelligence Controlled Relaxation System for Autistic Children – IT Technology that Addresses Social Issues. SOCIETY. INTEGRATION. EDUCATION. Proceedings of the International Scientific Conference. Vol. II, May 24th , p. 668-678 - Džiugas Pumputis, Jūratė Urbonienė. (2023). Fotografo Tomo Pumpučio internetinės svetainės prototipas. Įžvalgos, 2023 Nr. 2, p. 79-94; - Juškėnas J., Urbonienė J. (2023). Mobilios aplikacijos „Darbo laiko registratorius“ prototipas. Įžvalgos, 2023 Nr. 1, p. 100-114, ISSN 2669-0330 (online)	2023-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		Skaitytas pranešimas: - Giedrė Kosteckienė, Rūta Puidokaitė-Savickienė, dr. Jūratė Urbonienė Skaitmeninė odontologijos klinikos transformacija - Karolis Rakutis, G. Ivanickienė Sporto entuziastų interneto svetainės prototipas; - Kairiūkštis, L., Yalçiner, B., & Özkul, E. (2024). Determination of the area index of lettuce leaves with a monocular camera. Mokslo Taikomieji Tyrimai Lietuvos Kolegijose, 1(20), p. 144-153		
8.	Dėstytojų tiriamosios srities informacijos ir rezultatų sklaida seminaruose, konferencijose	2021-2022 m. m. perskaityti 6 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: Seminare „Aktyviname studentus nuotolinio mokymo metu: geroji patirtis“ pranešimus skaitė: - Nuotoliniai seminarai. Individualus projektinių darbų, egzamino gynimas, dr. L. Kairiūkštis, Utenos kolegija - Interaktyvios skaidrės ir įtraukiantis video, dr. V. Bartkutė Norkūnienė, Utenos kolegija - VMA Moodle priemonės aktyvinti studentus, dr. J. Urbonienė, Utenos kolegija - Įrankis Circuits programavimui, G. Sliaustienė, Utenos kolegija - Grupinio darbo organizavimas nuotoliniu būdu, dr. G. Dervinis, Utenos kolegija; - Skaitytas pranešimas dr. V. Bartkute-Norkuniene, dr. V. Bartuševičienė R. Jodienė. Expression of communication skills and benefits for creating an effective mentoring environment. Comparative analysis of the case of Lithuania and Latvia. 13th International Scientific Practical Conference “Environment. Technology. Resources”, Rezekne Academy of Technologies Faculty of Engineering, Rezekne, Latvia, June 17 – 18, 2021 2022-2023 m. m. perskaityti 2 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: R. Jodienė, D. Kurlavičius, TRS specialistas Skaitytas žodinis	2021-04-06 2021-06-17	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		pranešimas „Skaitmeninė realybė užsienio kalbų mokyme“ Nacionalinės nuotolinio mokymosi savaitės metu 2022-11-7/10; • L. Kairiukštis. Skaitytas žodinis pranešimas „Daiktų internetas kaip priemonė skatinti bendruomeniškumą“ Nacionalinės nuotolinio mokymosi savaitės metu 2022-11-7/10 2023-2024 m. m. perskaityti 2 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: • Skaitytas pranešimas dr. V. Bartkutė-Norkūnienė, dr. J. Urbonienė „Dirbtinio intelekto įrankių naudojimas mokymo procese“ LieDM asociacijos nuotolinio mokymo savaitėje „Skaitmeninio švietimo iššūkiai ir galimybės“; • Skaitytas pranešimas G. Kosteckienė, R. Puidokaitė-Savickienė, dr. J. Urbonienė Digital Transformation of the Dental Clinic 8-toje tarptautinėje mokslinėje-praktinėje konferencijoje „Darnaus vystymosi aspektai: teorija ir praktika“. Pažymėjimas Nr. 2024-463	2023-2024 m. m.	
9.	Personalo dalykinės kompetencijos sklaida	Organizuoti dalykiniai seminarai kolegijos bendruomenei: • 2021-03-17 d. suorganizuotas nuotolinis seminaras dėstytojams ir studentams „Geroji praktika – kaip saugiai jaustis elektroninėje erdvėje. Seminaro lektorius <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos komiteto narys V. Valukonis; • 2022-04-06 Pravestas praktinis seminaras dėstytojams „Komunikacija elektroninėje erdvėje“ R. Jodienė; • 2022-03-30 Pravestas praktinis seminaras dėstytojams "IT sauga: ką turėtų žinoti kiekvienas vartotojas". D. Bukelis; • 2024-01-23 A. Pranaitis, G. Ivanickienė, J. Urbonienė. Gerosios patirties rengiant skaitmenines priemones sklaidos seminare dalintasi patirtimi kaip parengti studentui draugišką VMA Moodle kursą; • Dėstytojai ir kiti darbuotojai nuolat konsultuoti darbo VMA Moodle, e. studijų kursų kūrimo ir efektyvaus naudojimo klausimais. VMA Moodle kursai buvo rengiami ir naujinami, kad būtų kaip galima tinkamesni organizuoti studijų dalykų mokymąsi bei valdyti studijų procesą J. Urbonienė 2023-2024 m. m.	2021 m. -2024 m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
10.	Dėstytojų dalykinės ir pedagoginės kvalifikacijos tobulinimas	2023-2024 m. m. dėstytojai kėlė kvalifikaciją: • 2023-10-06 G. Ivanickienė. Nuotoliniai kursai „Data Base for Node JS“. Certified No. 1939632869 • 2023-10-20 G. Ivanickienė. Nuotoliniai kursai – Europos universiteto sertifikuota programa A/B software testing. Europe Academy sertifikatas • 2024-01-24 G. Ivanickienė. Nuotoliniai kursai „Web Developer with Angular“. • 2024-02-24 G. Ivanickienė. Nuotoliniai kursai „JavaScript Data Structures and Algorithms“. • 2024-03-18 Nuotoliniai kursai „CS201: Elementary Data Structures“. • 2023-10-30 - 2023-12-07 J. Urbonienė. Dalyvauta 40 val. Trukmės mokymuose pagal kvalifikacijos tobulinimo programą „Skaitmeninei mokyklai pasiruošęs pedagogas“; • 2024-02-08 J. Urbonienė. Dalyvauta tarptautiniame renginių ciklo EDTECH WEEK LITHUANIA 2024 renginyje, kuris vyko Kauno technologijos universiteto „Santakos“ slėnio konferencijų salėje • 2024-03-21 J. Urbonienė. Dalyvauta inovacijų agentūros „Spiečius“ Organizuotuose 4 val. mokymuose „Reklamos turinio kūrimas naudojant dirbtinio intelekto įrankius“; • 2024-03-27 J. Urbonienė. Dalyvauta inovacijų agentūros „Spiečius“ organizuotuose 4 val. mokymuose „Dirbtinis intelektas reklamoje: kūrybinės vaizdo turinio dirbtuvės“; • 2024-06-06 J. Urbonienė. Dalyvauta 8 val. UAB „Hnit-Baltic“ organizuotuose mokymuose „ArcGIS Online pradedantiesiems“; • 2023-10-29 J. Urbonienė. Baigti LinkedIn platformos mokymai „What Is Generative AI“; • 2023-10-30 J. Urbonienė. Dalyvauta Valstybės duomenų agentūros organizuotame 1,5 val. trukmės nuotoliniame statistinio raštingumo seminare mokytojams; • 2023-11-30 J. Urbonienė. Dalyvauta VUCLT MB - Mokymai24.lt platformos 4 val. mokymuose „AI - Dirbtinis Intelektas paprastai ir suprantamai“;	2023-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• 2023-12-20 J. Urbonienė. Dalyvauta Utenos kolegijoje organizuotuose EdTech projekto mokymuose, skirtuose naujai sumontuotos hibridinės įrangos naudojimui; • 2024-02-13 J. Urbonienė, I. Dapkutė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare „Generatyvinis dirbtinis intelektas: kaip jį pritaikyti ir išvengti klaidų. Dirbtinio intelekto mokymas, skirtas suprasti, apdoroti ir generuoti natūralią žmogaus kalbą dirbtinėse smegenyse. Generatyvinio dirbtinio intelekto etika dėstyje“; • 2024-04-11 J. Urbonienė. Baigti LinkedIn platformos mokymai „Introduction to Prompt Engineering for Generative AI“; • 2023-10-28 J. Urbonienė. Baigti mokymų platformos www.iiensitu.com mokymai Problem Solving Skills; • 2024-02-14 J. Urbonienė. Baigtas platformos SimpliLearn nuotolinis kursas „Introduction to IoT“; • 2024-03-16 J. Urbonienė. Baigtas platformos SimpliLearn nuotolinis kursas „Introduction to Artificial Intelligence“; • 2024-03-16 J. Urbonienė. Baigtas platformos SimpliLearn nuotolinis kursas „Website UI/UX Designing using ChatGPT“; • 2024-03-25 J. Urbonienė. Baigtas platformos SimpliLearn nuotolinis kursas „Introduction to Graphic Design; Basics of UI/UX“; • 2024-03-20 I. Dapkutė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare: Generatyvinis dirbtinis intelektas: kaip jį pritaikyti ir išvengti klaidų. Dirbtinio intelekto teisiniai aspektai; • 2024-01-24/ 2024-03-01 I. Dapkutė. Dalyvauta 26 val. Praktiniuose mokymuose „VMA Moodle kurso rengimas ir naudojimas studijų procese“; • 2024-04-10 A. Ruzgas. Tarptautinis tikslųjų mokslų seminaras „Medijų ekologija ir šiuolaikinis dėstytojas“; • 2024-05-27 J. Urbonavičius. Dalyvauta 4 val. Mokymuose „Tarpkultūrinės komunikacijos iššūkiai“; • 2023-09-25 J. Urbonavičius. Seminaras „LITNET paslaugos bei IT saugos aktualijos“ ZOOM platformoje; • 2023-09-19 /2023-09-20 J. Urbonienė. Dalyvauta projekto DR FLEMP		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		partnerių susitikime ir 10 val. praktiniame seminare „Užsienio kalbos mokymo medžiagos virtualioje realybėje kūrimas ir testavimas“; • 2023-11-17 J. Urbonienė. Dalyvauta Lietuvos nuotolinio ir e.mokymosi (LieDM) asociacijos ir VDU Švietimo akademijos organizuotoje konferencijoje „Dirbtinis intelektas ir švietimo ateitis“; • 2024-05-03/ 2024-05-06/2024-05-09 J. Urbonienė. Dalyvauta VšĮ Kompetencijos tobulinimo instituto organizuotuose 24 val. kvalifikacijos tobulinimo kursuose „IMP sistemoje skelbiamų neformaliojo suaugusiųjų švietimo ir tęstinio mokymosi programų rengėjų mokymai“; • 2024-05-15 J. Urbonienė. Dalyvauta 4 val. renginyje „Švietimas EdTech ritmu“ Utenoje; • 2023-10-11 J. Urbonienė. Dalyvauta LieDM asociacijos organizuotame nuotoliniame seminare „Atviras profesinis bendradarbiavimas“; • 2023-10-29 J. Urbonienė. Baigti LinkedIn platformos mokymai „How to Research and Write Using Generative AI Tools“; • 2023-11-10/2023-11-17 J. Urbonienė, G. Ivanickienė. Dalyvauta Lietuvos nuotolinio ir e.mokymosi (LieDM) asociacijos organizuotuose Nuotolinio mokymosi savaitės renginiuose tema „Skaitmeninio švietimo iššūkiai ir galimybės“; • 2024-03-22 J. Urbonienė. Dalyvauta 2 val. paskaitoje „Kintančios smegenys: smegenų plastiškumas per visą mūsų gyvenimą“; • 2024-03-14 J. Urbonienė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare „Patirtis nuotolinio mokymosi aplinkoje dirbti su didelėmis grupėmis“; • 2024-03-20 J. Urbonienė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare „Generatyvinis dirbtinis intelektas: kaip jį pritaikyti ir išvengti klaidų. Dirbtinio intelekto teisiniai aspektai“; • 2024-03-14 I. Dabkutė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare: Patirtis nuotolinio mokymosi aplinkoje dirbti su didelėmis grupėmis; • 2024-04-09 I. Dabkutė. Dalyvauta LieDM nuotoliniame seminare: Darbas ir asmeninės savybės. kaip savęs "nesudeginti"?; • 2024-05-16 I. Dabkutė Dalyvauta LieDM organizuotame seminare:		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		Nuotolinio mokymosi kokybės užtikrinimo gairės organizacijoms; • 2024-03-14 G.Sliaustienė. Dalyvauta LieDM asociacijos nuotoliniame seminare "Patirtis nuotolinio mokymosi aplinkoje dirbti su didelėmis grupėmis"; • 2023-11-14 A. Ruzgas. Skaidrumo akademijos nuotolinis seminaras „Antikorupcinio sąmoningumo ugdymas: 6 perspektyvos“. • 2024-02-20 A. Ruzgas Seminaras „Dirbtinio intelekto naudojimas asmeninėje ir profesinėje veikloje“; • 2023-12-05 G. Ivanickienė. Dalyvauta LieDM nuotolinis seminaras „Pasiiekimų vertinimas skaitmeninėje aplinkoje“; • 2023-12-05 ITK G.Sliaustienė. LieDM nuotolinis seminaras „Pasiiekimų vertinimas skaitmeninėje aplinkoje“.		
4. Materialieji ištekliai				
11.	Studijų prieinamumo didinimas	• 2023-2024 m. m. siekiant studijų prieinamumo - suderintos veiklos su Karjeros centro parengtu nacionalinių studentų pritraukimo į vykdomas studijų programas metiniu priemonių planu ir užtikrintas veiklų įgyvendinimas; • 2023-2024 m. m. vyko aktyvus bendradarbiavimas su Utenos regioniniu profesinio mokymo centru, sulygintos MPT, AT, ISI, AP studijų programos priimant studentus į aukštesnį kursą.	2023-2024 m. m.	
12.	Materialiosios bazės stiprinimas	2021-2022 m. m. reguliariai naujinama kolegijos kompiuterinė bei programinė įranga. Rengiamos techninės specifikacijos naujos techninės bei programinės įrangos įsigijimui, kurios efektyvintų studijų procesą. • J. Urbanavičius. įsigyta laboratorinių prekių už 209 Eur: • A. Ruzgas. Laboratorinis maitinimo šaltinis 0-30V 0-5A TE-5305B Pro'sKit, Multimetras UT131B 5 vnt, Slankmatis su elektronine skale 0-150 mm 2 vnt, slankmatis WZ SL 150 D su elektronine skale. • A. Pranaitis. Įsigytas drožlių nutraukėjas "ZIPPER MASCHINEN" ZI ASA305A 140,00 Eur • A. Pranaitis. Įsigytas energijos matuoklis 3680W max. @ 0.1W; Įrankių rinkinys SD-9326M 54,57 Eur.	2021-2022 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• Atnaujinta kompiuterinė įranga 305 a.		
		2022-2023 m. m. įsigyta: • Įsigyta Solidworks licencija 1230.57 Eur (EDU Edition 2022-2023 Network - 60 Users perinstaliavimo mokestis, Network - 60 Users techninis palaikymas 1 - iems metams).	2022-2023 m. m.	
		2023-2024 m. m. įsigyta: • Laboratorinė įranga studijų dalyko <i>Iterptinės sistemos</i> laboratoriniams darbams už 1644,01 Eur.(E. Mačerauskas); • Įsigyta programinė įranga Robo DK už 4611,25 Eur. (L. Kairiūkštis); • Įsigytas programinės įrangos Solidworks licencijos palaikymas 996,62 Eur. (A. Pranaitis); • IOT matavimų įrangos užsakyta ir gauta už 3020,77 Eur. (L. Kairiūkštis); • Atnaujintos 37, 37a, 403, aud. ir pakeisti baldai.	2023-2024 m. m.	
		Fakultetui teikiami būtinų įsigyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos realizavimui materialiuųjų priemonių sąrašai bei būtinų remonto darbų sąrašai	Nuolat	
		Fakultetui teikiami būtinų įsigyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos realizavimui literatūros šaltinių sąrašai	Nuolat	
13.	Metodinių mokymosi priemonių rengimas ir atnaujinimas	2021-2022 m. m. J. Urbonienė, G. Ivanickienė. Atsižvelgiant į naują Utenos kolegijos baigiamųjų egzaminų organizavimo ir baigiamųjų darbų rengimo, pateikimo, gynimo ir vertinimo tvarką, patvirtintą Utenos kolegijos Akademinės tarybos 2022-01-12 posėdžio sprendimu Nr. AT-4, buvo atnaujinti Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos baigiamųjų darbų rengimo metodiniai reikalavimai Interneto projektų valdymo ir Kompiuterinių sistemų valdymo specializacijų studentams Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto 2022-01-31 d. posėdžio protokolas Nr. 26 (VT22-2)	2022-01-31	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2021-2022 m. m. parengtos naujos 1 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų esamos egzaminų, projektinių darbų, kursinių darbų užduotys: • A. Ruzgas. Parengta dalyko <i>Taikomoji fizika</i> egzamino užduotis ISI-21 akad. gr. studentams.	2021-2022 m. m.	
		2021-2022 m. m. atnaujinta 2 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų metodinių priemonių: • G. Ivanickienė. Atnaujinti ISI studijų programos <i>Interneto technologijų</i> studijų dalyko egzamino užduotis; • A. Pranaitis. Atnaujintos ISI studijų programos <i>Kompiuterių architektūros ir organizavimo</i> studijų dalyko egzamino užduotys;		
		2022-2023 m. m. parengtos naujos 3 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų esamos egzaminų, projektinių darbų, kursinių darbų užduotys: G. Ivanickienė - suorganizuotas metodologinis seminaras baigiamojo kurso studentams „Ką reikia prisiminti rengiant kokybišką prezentaciją?“ • A. Ruzgas - parengtos Elektrotechnikos ir Elektronikos dalyko individualios užduotys (egzamino) ISI studijų programos studentams. • G. Sliaustienė - parengtos projektinio darbo užduotys dalykui Programavimo pagrindai.	2022-2023 m. m.	
		2022-2023 m. m. atnaujinta 4 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų metodinių priemonių: • A. Pranaitis - atnaujintos <i>Kompiuterių architektūra, Operacinės sistemos</i> dalykų egzaminų užduotys. Patvirtinta IT katedros posėdžio protokolu 2022-10-25 Nr. VT22-30 • J. Urbonavičius - atnaujintos <i>Kompiuterių tinklų</i> dalyko praktinių darbų užduotys • A. Ruzgas - Atnaujintos: <i>Taikomoji fizika</i> (ISI) egzaminų užduotys,	2022-2023 m. m.	
		2023-2024 m. m. atnaujinta 1 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų metodinių priemonių: • E. Mačerauskas. Parengta studijų dalyko <i>Įterptinės sistemos</i> praktinių darbų metodika ir paskelbta Moodle aplinkoje;	2023-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
14.	Nuotolinio mokymosi kursų rengimas ir atnaujinimas	2021-2022 m. m. parengta 4 nauji <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursai, patalpinti Utenos kolegijos VMA Moodle ir naudoti studijų procese: • G. Ivanickienė. Parengtas LPD <i>Savarankiškų darbų pristatymas ir pateiktųjų rengimas</i> kursas Moodle aplinkoje; • A. Pranaitis. Parengtas LPD <i>SOLIDWORKS pagrindai</i> kursas Moodle aplinkoje; • J. Urbonienė. Parengtas ir studijų procese naudotas naujas VMA Moodle kursas Medijų technologijos; • R. Jodienė. Parengtas VMA Moodle kursą "Specialybės anglų kalba ISI studijų programai. Atnaujinta 1 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: • I. Dapkutė. Atnaujintas dalyko <i>Informacinės technologijos ir inžinerinė kompiuterinė grafika</i> kursas;	2021-2022 m. m.	
		2022-2023 m. m. parengta 5 nauji <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursai, patalpinti Utenos kolegijos VMA Moodle ir naudoti studijų procese: • J. Urbonienė –kursas dalykui <i>Žmogaus ir kompiuterio sąveika</i>; • J. Urbonienė – kursas <i>Vizualizacijos sprendimai verslui</i>; • G. Ivanickienė – LPD dalyko <i>Informacijos kodavimas naudojant senųjų amžių algoritmus ir šiuolaikines priemones</i>; • G. Ivanickienė – dalyko <i>Taikomųjų sprendimų kūrimo praktikos</i> kursas; • G. Ivanickienė – <i>Interneto sprendimų verslui</i> praktikos kursas; Atnaujinta 2 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: • J. Urbanavičius – atnaujintas dalyko kursą VMA Moodle Kompiuterių tinklai, papildant aktualia informacija. • G. Sliaustienė - <i>Programavimo pagrindai</i> kursas;	2022-2023 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2023-2024 m. parengta 2 nauji <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: E. Mačerauskas. Parengtas studijų dalyko <i>Įterptinės sistemos</i> aprašas. A. Pranaitis, I. Dabkutė, A. Pranaitis, J. Urbonienė. Pagal EdTech projektą parengė skaitmeninės mokymosi priemonės; Atnaujinta 7 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Žmogaus ir kompiuterio sąveika</i>; J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Vizualizacijos sprendimai verslui</i>; J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Medijų technologijos</i>; J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Informacinės technologijos ir programavimo pagrindai</i>; J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Daugialypė terpė</i>; J. Urbonienė. Atnaujintas ir naudotas studijų procese VMA Moodle kursas <i>Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos</i>; L. Kairiūkštis. Moodle aplinkoje atnaujintas Kursas: <i>Daiktų internetas</i>.	2023-2024 m. m.	
15.	Bendradarbiavimo sutarčių su užsienio aukštojo mokslo institucijomis sudarymas studentų ir dėstytojų mobilumui	2022 m. ISI - 21 gr. studentai: Denis Lisunov, Martynas Vasiljevas, Marius Matiukas išvyko atlikti Programavimo praktiką į SIA „Zhigunov Systems“, Latvijoje;	2022 m. birželio 1 d. iki 2022 m. liepos 31 d.	
5. Studijų eiga ir jos vertinimas				
16.	Studijų programos stipriųjų ir tobulintinių sričių aptarimas	Kiekvienais metais aptartos <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų</i> programos įgyvendinimo stipriosios ir silpnosios pusės. Atkreiptinas dėmesys, kad studentai noriai dirba taikant probleminio mokymo metodą. Studijų programos modulių studijoms taikomi inovatyvūs studijų metodai, probleminio mokymo elementai.	2021-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Igyvendinimo terminai	Pastabos
		Analizuoti absolventų ir studentų anketinių apklausų rezultatai. Nutarta remtis kokybės komiteto parengtomis „Rekomendacijomis studijų kokybei gerinti“, kurios parengtos po 2020 m. vasario- balandžio mėn. vykdytos apklausos.	2021 m. m.	
17.	Studijų prieinamumo studentams iš užsienio didinimas	• 2022 m. dėstytojai tarptautinės Erasmus+ savaitės metu dr. Tatiana Tchemisova (Aveiro univesritetas, Portugalija), dr. Natalia Martins (Aveiro univesritetas, Portugalija), doc. Katarzyna Płonka-Bielenin (Katowice University of Business, Lenkija), Maksims Zigunovs (Liepojos universitetas, Latvija) skaitė paskaitas studentams, dėstytojai Mark Antony Farrugia (Malta College for Arts, Science and Technology), prof. Cenk Celik (Kocaeli universitetas, Turkija), Patriks Morevs (Liepojos universitetas, Latvija), dr. Josef Timmerberg (Jade taikomųjų mokslų universitetas, Vokietija) susitiko su ISI studijų programos studentais aptarti Erasmus+ judumo galimybes; • Pagal Erasmus+ mainų programą fakultete lankėsi Liepojos universiteto (Latvija) atstovai: Patriks Morev, Vyriausiasis tarptautinio bendradarbiavimo specialistas, Maksims Žigunovs, Mokslo ir inžinerijos fakulteto dėstytojas, ir Marija Šnaidere, projektų koordinatore. Vizito metu aptartos paskaitų skaitymo galimybės kolegijos studentams, studentų, atliekančių Erasmus praktiką Latvijoje, situacija, studentų atliekamų užduočių eiga; • Pagal Erasmus+ mainų programą fakultete lankėsi Liepojos universiteto (Latvija) atstovai: Patriks Morev, Vyriausiasis tarptautinio bendradarbiavimo specialistas, ir Maksims Žigunovs, Mokslo ir inžinerijos fakulteto dėstytojas. Vizito metu aptartos studentų, vykstančių Erasmus praktikai užduotys ir praktikos sąlygos; • 2024-04-15 Erasmus+ tarptautinės savaitės metu suorganizuotas susitikimas-diskusija su Rygos technikos universiteto Daugpilio studijų ir mokslo centro (Latvija) atstovais Ivans Grinevič ir Andris Lociks	2022-04-27/28 2022-07-08 2022-05-27 2024-04-15	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
18.	Studentų nubyrėjimo priežasčių analizė	Atlikta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos studentų nubyrėjimo priežasčių analizė. Rezultatai aptarti katedros posėdžiuose. Studentai dažniausiai studijas meta dėl asmeninių priežasčių, negalėdami suderinti studijų ir darbo, kai tenka išvykti gyventi į kitą šalį. Dalis studentų yra išbraukiami kaip nepažangūs studentai.	2021-2024 m. m.	
19.	Pažintiniai mokomieji renginiai, mokomosios išvykos į įmones, parodas	2024-04-09 AVS ir ISI studijų programų studentai, gaunantys Ekonomikos ir inovacijų ministerijos tikslines skatinamąsias stipendijas ir dėstytojai lankėsi „Teltonika IoT Group“ įmonės technologijų centre Molėtuose. Centre gaminama 4G ir 5G ryšio įranga, elektromobilių įkrovimo stotelės, telemedicinos prietaisai bei kiti išmaniųjų technologijų įrenginiai. Kolegijos studentai domėjosi išmaniaisiais įrenginiais bei kita gaminama įranga, vizito metu aptarė kokias užduotis ir uždavinius galėtų spręsti praktinių užsiėmimų metu.	2024 m.	
		2024-03-07 MPT, AVS ir ISI studijų programų studentai susitiko su AB „MV GROUP Production“ įmonės "Anykščių vynas" biuro-personalo vadybininke Jovita Mačiule, Gamybos direktore Liubove Rebiatnikova, Techninių tarnybų vadovu Andriumi Nemeikšiu. Susitikimo metu Gamybos direktorė supažindino studentus su technologiniais procesais.	2024 m.	
6. Programos vadyba				
20.	Diskusijos su socialiniais partneriais, darbdaviais, studijų programos absolventais	2021-2022 m. m. vyko 1 diskusijos su socialiniais partneriais: 2022-03-04 fakultete viešėjo „Teltonika IoT Group“ įmonių grupės atstovai: VšĮ „Teltonika High-Tech Hill“ vadovas Julius Purlys, „Teltonikos technologijų centro“ Molėtuose vadovas Paulius Rutkauskas, „Teltonika EMS“ Žmogiškųjų išteklių vystymo padalinio vadovė Renata Zebliauskienė, Žmogiškųjų išteklių vystymo padalinio vadybininkė Ernesta Kurkė. AVS ir ISI studijų programų studentai susipažino su įmonės veikla, turėjo realią galimybę aptarti praktikų atlikimo galimybes įmonėje, įsidarbinimo įmonėje perspektyvas, aptarė Molėtų technologijų centre siūlomas darbo pozicijas. Susitikime dėstytojai aptarė bendradarbiavimo, vizitų į įmones, laboratorijų plėtros galimybes.	2021-2022 m. m.	
		2022-2023 m. m. vyko 3 diskusijos su socialiniais partneriais: 2023-04-25 vyko ISI studijų programos studentų susitikimas su	2023-04-25	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		Lietuvos kariuomenės karo prievolės ir komplektavimo tarnybos atstovais, tarp kurių ir fakulteto absolventai: Informacinių sistemų technologijos studijų programos absolventas Giedrius Pauliukas ir Maisto produktų technologijos studijų programos absolventė Radvilė Mačiulienė; 2023-03-06 Teltonika Networks B2B akademijos vadovas Darius Matulionis skaitė paskaitas Verslo vadybos ir inovacijų, Apskaitos, Transporto ir logistikos verslo, Informacinių sisitemų inžinerijos, Automatinio valdymo sistemų studijų programų studentams apie įmonės pardavimų organizavimą, pateikė konkrečių pavyzdžių bei davė praktinių užduočių apie klientų tipus ir prieštaravimų sprendimus; 2023-03-28 Diskusija su gamybinių įmonių atstovais „Pažintis su Utenos kolegijos Verslo ir technologijų fakultetu: sėkmingos bendrystės priemonių paieška“. Diskusijoje dalyvavo įmonių UAB „Intersurgical“, UAB „Visagino linija“, UAB „Umega Agro“, UAB „Rokiškio pieno gamyba“, UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ vadovai, personalo skyriaus atstovai, technikos vadovai. Svečiai kartu su kolegijos ir fakulteto administracija, dėstytojais diskutavo, kokiomis priemonėmis plėtoti ir palaikyti abipusiai naudingą partnerystę. Reginio pabaigoje svečiai bendravo su įvairių studijų programų, įvairių kursų nuolatinių ir išstęstinių studijų programų studentais ir jiems pristatė įmones, vykdomas veiklas, papasakojo, kokių specialistų šiuo metu labiausiai trūksta, bei atsakė į klausimus; 2021-11-25 suorganizuotas ženklią karjerą padariusių absolventų tęstinis paskaitų/praktinių seminarų ciklas „Nuo ko priklauso sėkmė“. Savo sėkmės istorijomis dalinosi Darius Maračinskas (ISI-17).	2023-03-06 2023-03-28 2021-11-25	
		2023-2024 m. vyko 4 diskusijos su socialiniais partneriais: 2024-03-07 G. Stasiulionienė, dr. J. Urbonienė, A. Pranaitis. MPT, ISI ir AVS studijų programos studentai susitiko su AB „MV GROUP Production“ įmonės „Anykščių vynas“ biuro-personalo vadybininke Jovita Mačiule, Gamybos direktore Liubove Rebiatnikova, Techninių tarnybų vadovu Andriumi Nemeikšiu. Susitikimo metu Gamybos direktorė supažindino studentus su technologiniais procesais ir iššūkiais sutinkamais produktų gamybos metu. Techninių tarnybų vadovas pristatė techninių		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		tarnybų atliekamus darbus ir funkcijas, kurios yra labai svarbios, siekiant bendradarbiauti su gamybos padaliniais įgyvendinant užduotis, ieškant geriausių techninių sprendimų; • 2024-03-20 G. Stasiulionienė, J. Urbonienė. VšĮ „Teltonika High Tech Hill“ vadovas Julius Purlys skaitė paskaitą „Daiktų internetas“ ISI pirmo ir antro kurso studentams; • 2024-04-09 dr. J. Urbonienė, A. Pranaitis, G. Stasiulionienė AVS ir ISI studijų programų nuolatinių ir išstestinių studijų studentai, gaunantys LR ekonomikos ir inovacijų ministerijos tikslines skatinamąsias stipendijas bei Inžinerijos ir technologijų katedros dėstytojai lankėsi „Teltonika IoT Group“ įmonės technologijų centre Molėtuose; • 2023-11-30 V. Steponėnienė. ISI-23 I grupės studentai susitiko su VšĮ „Teltonika High-Tech-Hill“ vadovu Juliumi Purliu. Susitikimo metu ISI studijų programos pirmo kurso studentui Jokūbui Kazlauskui įteikta 3000 Eur „Teltonikos“ stipendija.		
21.	Būsimųjų studentų pritraukimas organizuojant praktinius užsiėmimus, konkursus mokiniams kolegijoje, dalyvaujant karjeros dienose, studijų parodose	2021-2022 m. m. organizuotos veiklos mokiniams: • Pagal parengtą programą IŠMANIOSIOS TECHNOLOGIJOS JUMS! Utenos Adolfo Šapokos gimnazijos 1B klasės gimnazistai ir auklėtoja Jolanta Balabonienė Robotikos laboratorijoje išbandė pramoninio roboto Kuka valdymą, doc. dr. L. Kairiūkštis gimnazistams pateikė daugiau žinių apie robotiką ir robotų pritaikymą. • 2021-11-19 Suorganizuotas konkursas Rytų Aukštaitijos vyresniųjų Klasių moksleiviams „UKTech@s 2021“ siekiant viešinti inžinerines ir technologines studijų programas	2021-2022 m. m.	
		2022-2023 m. m. organizuotos 8 veiklos mokiniams: • 2022-12-06 Darbo grupė. Siekiant viešinti inžinerines ir technologines studijų programas suorganizuotas konkursas Rytų Aukštaitijos vyresniųjų klasių moksleiviams UKTech@s 2022. Konkurse buvo užduotys iš fizikos, chemijos ir IT sričių, organizuotas protų mūšis. Konkursą organizavo Inžinerijos ir technologijų katedra, kur organizavimo	2022-2023 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		grupėje buvo Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto narės dr. J. Urbonienė, G. Ivanickienė; • 2022-11-19 G. Dervinis. Suorganizuotos programavimo veiklos Aukštakalnio progimnazijos moksleiviams; • 2023-03-24 A. Pranaitis. Utenos r. Užpalių gimnazijos III ir IV gimn, klasių mokiniams pristatytos kolegijoje vykdomos studijų programos. Praveistas užsiėmimas apie 3D spausdinimą; • 2023-01-26 A. Ruzgas. Skaityta paskaita Utenos RPMC 12 kl mokiniams „Naujosios technologijos automobilyje“; • 2023-01-18 A. Pranaitis. Lankėsi Anykščių A. Vienuolio progimnazijos aštuntokai. Mokiniai susipažino su Robotikos ir Mikrobiologijos laboratorijomis, aktyviai dalyvavo praktiniuose užsiėmimuose; • 2023-02-09 A. Pranaitis. Lankėsi Visagino vaikų dienos centro mokiniai. Mokiniai susipažino su Robotikos laboratorija, aktyviai dalyvavo praktiniuose užsiėmimuose; • 2023-02-10 dr. L. Kairiūkštis. Lankėsi Molėtų gimnazijos mokiniai. Mokiniai susipažino su atsinaujinančių energijos šaltinių laboratorija, dalyvavo praktiniuose užsiėmimuose; • 2023-02-21 A. Pranaitis. Lankėsi Utenos Dauniškio gimnazijos antrokai. Moksleiviai Automatinių sistemų valdymo ir robotikos laboratorijoje konstravo robotus;		
		2023-2024 m. m. organizuotos 3 veiklos mokiniams: • 2023-12-12 J. Urbonienė, G. Ivanickienė, A. Pranaitis, L. Kairiūkštis, G. Sliaustienė. Suorganizuotas konkursas vyresniųjų klasių moksleiviams. „UKTech@s 2023“. Konkurse dalyvavo 2 Latvijos gyvybės	2023-2024 m. m.	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		mokslių ir technologijų universiteto agentūros Malnavos kolegijos studentų komandos; • 2023-12-13 M. Žigunovs. Fakultete lankėsi Aukštakalnio progimnazijos 8-tų klasių moksleiviai ir karjeros konsultantė Daiva Baršauskienė. Moksleiviai kolegijoje susipažino su programuotojo specialybe; • 2023-04-18 L. Kairiūkštis. Utenos A. Šapokos gimnazijos mokiniai lankėsi Automatikos ir robotikos laboratorijoje. Viena grupė dirbo su robotu, kiti matavo ir vėliau keitėsi darbais. Moksleivių ekskursijos metu patalpoje matuotas apšviestumas, lauke matuotas vėjo greitis;		
22.	Studentų pasitenkinimo studijomis tyrimas	Atliekamos studentų anketinės apklausos. Esant poreikiui, tobulinama <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos realizavimo kokybė.	Nuolat	

Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto pirmininkas

dr. Eugenijus Mačerauskas

Inžinerijos ir technologijų katedros vedėja

G. Stasiulionienė