

**UTENOS KOLEGIJOS
VĖRSLO IR TECHNOLOGIJŲ FAKULTETO
INŽINERIJOS IR TECHNOLOGIJŲ KATEDROS
INFORMACINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS
PAŽANGOS ATASKAITA**

2016-2019 m. m.



Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
1.	Studijų programos atnaujinimas suderinant su patvirtintu <i>Inžinerijos studijų krypčių grupės aprašu</i>	1. Studijų programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai Atnaujinta ir Utenos kolegijos Akademiniėje taryboje patvirtinta <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programa</i> (2016-05-31 d. sprendimas Nr. AT-28). 2016 m. <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programa</i> (valstybinis kodas 653E15010) buvo koreguojama atsižvelgiant į LR Švietimo ir mokslo ministro 2015 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. V-964 patvirtintą Inžinerijos studijų krypčių grupės aprašą, diskusijose su socialiniais partneriais, darbdaviais, <i>Informacinių sistemų technologijų studijų</i> programos absolventais surinktą informaciją. Naujinant programą buvo peržiūrėti ir atnaujinti studijų programos rezultatai ir pakoreguota <i>Studijų programos tikslų ir studijų pakopos studijų rezultatų sąrašas su numatoma studijų rezultatais ir studijų dalykais</i> lentelė (1 skyrius <i>Programos tikslų, studijų rezultatų ir jos įgyvendinančių studijų dalykų sąrašas</i>), atnaujinti studijų programą sudarančių dalykų studijų rezultatai, temos, studijų metodai, vertinimo metodika, atnaujinti rekomenduojamos literatūros šaltiniai (1 priedas. <i>Studijų dalykų aprašai</i>). Studijų programoje greta alternatyviai pasirenkamų dalykų <i>Filosofija</i> ir <i>Sociologija</i> įtrauktas naujas dalykas <i>Bendravimo psichologija</i>. Atnaujintas studijų programos aprašo 5 skyrius <i>Materialieji iššūkiai</i>	Pakeitimai patvirtinti 2016-05-31	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
2.	Studijų programos atnaujinimas suderinant su <i>Bendrijų studijų vykdymo reikalavimų aprašo</i> nuostatomis	pagal šiuo metu esančių auditorijų, laboratorijų sąrašą ir joje esančią įrangą. Pagal pasikeitusius duomenis atnaujintos studijų programos duomenų lietuvių ir anglų kalbomis lentelės (3 priedas). Atnaujinta ir Utenos kolegijos Akademiniėje taryboje patvirtinta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa (2018-08-01 d. sprendimas Nr. AT-35) 2018 m. <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa (valstybinis kodas 6531BX020) buvo koreguojama atsižvelgiant į LR Švietimo ir mokslo ministro 2016 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. V-1168 patvirtintą <i>Bendrijų studijų vykdymo reikalavimų aprašą</i>, pasaulinių organizacijų <i>Association for Computing Machinery (ACM)</i>, <i>IEEE Computer Society</i> parengtas rekomendacijas <i>Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Computer Science</i> „<i>Computer Science Curricula 2013</i>“ ir <i>Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Computer Engineering</i> „<i>Computer Engineering Curricula 2016 (CE2016)</i>“, diskusijose su socialiniais partneriais, darbdaviais surinktą informaciją, IT srities specialistų poreikio tendencijas, Lietuvos ir užsienio aukštosiose mokyklose vyraujančią IT srities studijų vykdymo praktiką. Viena iš naujinimo priežasčių buvo studijų valandų apimties – kontaktinio darbo (paskaitų, praktikumų ir konsultacijų) ir savarankiško darbo suvienodinimas nuolatinių ir iššestinių studijų studentams. Studijų programoje taip pat atlikti pakeitimai sugrupuojant joje esančius dalykus, pakeičiant pavadinimus bei įvedant naujus studijų dalykus (konkrečius pakeitimus galima rasti studijų programos apraše). Pasikeitus studijų programą sudarantiems dalykams, pakoreguotas studijų programos aprašo 1 skyrius ir jame pakoreguota poskyryje <i>Programos tikslų, studijų rezultatų ir jos įgyvendinančių studijų dalykų sąrašo</i> esanti lentelė prie atitinkamų programos studijų rezultatų priskiriant naujai įvedamus ir pasikeitusius dalykus. Taip pat peržiūrėtas ir atitinkamai pakoreguotas 3 skyrius <i>Studijų programos sandara</i>. Pakoreguoti nuolatinių ir iššestinių studijų planai (7 ir 8 lentelės). Atitinkamai pakoreguotas studijų programos 1 priedas <i>Studijų dalykų sąrašas ir aprašai</i>. Ši dalis papildyta naujų studijų dalykų aprašais ir	Pakeitimai patvirtinti 2018-08-01	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		pakoreguoti likusiųjų studijų dalykų aprašai, atnaujinant dalykų turinį, studijų metodus, studijų rezultatų vertinimo metodus, literatūros sąrašą, į jį įtraukiant literatūrą užsienio kalba ir nurodant galimybę dirbti virtualioje mokymosi aplinkoje <i>Moodle</i>. Studijų programos aprašo 4 skyriuje <i>Programos personalas</i> pakoreguotas studijų programą realizuojančių dėstytojų sąrašas. Sąrašas papildytas numatytais dėstytojais programoje atsidariusiems naujiems dalykams dėstyti. Atnaujintas studijų programos aprašo 5 skyrius <i>Materialieji ištekliai</i> pagal šiuo metu esančių auditorijų, laboratorijų sąrašą ir joje esančią įrangą. 2017 m. Kolegijoje įvykus struktūriniams paskaitinams ir paskaitus katedros, kuruojančios studijų programą pavadinimui <i>Į inžinerijos ir technologijų</i>, peržiūrėtas ir pakoreguotas 7 skyrius <i>Programos vadyma</i>. Pagal pasikeitusių duomenis atnaujintos studijų programos duomenų lietuvių ir anglų kalbomis lentelės (2 priedas).		
2. Studijų programos sandara				
3.	Studijų programos turinio peržiūra ir atnaujinimas	2018 m. koreguojant <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą (valstybinis kodas 6531BX020) buvo atsižvelgta į pasaulinių organizacijų <i>Association for Computing Machinery (ACM)</i>, <i>IEEE Computer Society</i> parengtas rekomendacijas <i>Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Computer Science</i>, „<i>Computer Science Curricula 2013</i>“ ir <i>Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Computer Engineering Curricula 2016 (CE2016)</i>“, diskusijose su socialiniais partneriais, darbdaviais surinktą informaciją, IT srities specialistų poreikio tendencijas, Lietuvos ir užsienio aukštosiose mokyklose vyraujančią IT srities studijų vykdyimo praktiką. <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų</i> programoje atlikti pakeitimai sugrupuojant joje esančius dalykus, pakeičiant pavadinimus bei įvedant naujus studijų dalykus: 1.1. Pastebėjus, jog studijų programoje per didelis dėmesys skiriamas Elektrotechnikos ir Elektronikos sritims, o tokio poreikio Informacijos sistemų inžinerijos absolventams nėra, dalykai <i>Elektrotechnika</i> ir	Pakeitimai patvirtinti 2018-08-01	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		<i>elektrotechninės medžiagos</i> (4 kreditai) bei <i>Elektronika</i> (4 kreditai) sujungti į vieną <i>Elektrotechnikos ir elektronikos</i> dalyką (4 kreditai). Dėl tos pačios priežasties <i>Fizikos</i> dalykui sumažintas kreditų skaičius – dabar skiriami 5 kreditai, vietoje buvusių 6 kreditų. 1.2. Dalyko <i>Informatika</i> pavadinimas pakeistas į <i>Informacinės technologijos ir programavimo pagrindai</i> (6 kreditai), padidintas kreditų skaičius iki 6 kreditų, vietoje buvusių 5, ir atitinkamai pakoreguotas dalyko turinys. Dalyko vertinimo tipas pakeistas į PrD – projektinis darbas. 1.3. Siekiant sustiprinti studentų loginį mąstymą ir pagilinti algoritmų taikymo kuriant programinę įrangą žinias ir įgūdžius, programoje įvestas naujas dalykas <i>Duomenų struktūros ir algoritmai</i> (4 kreditai). 1.4. Dalyko <i>Inžinerinė kompiuterinė grafika</i> pavadinimas pakeistas į <i>Kompiuterinė grafika</i> (5 kreditai), atsisakant IT srities specialistams neaktualaus gilinimosi į inžinerinę grafiką. Atitinkamai buvo pakoreguotas dalyko turinys. 1.5. Siekiant suteikti daugiau žinių apie formalųjų kalbų aprašymo, specifikuavimo ir operacijų atlikimo būdus ir priemones dalyko <i>Automatų ir kalbų teorija</i> pavadinimas pakeistas į <i>Formaliosios kalbos ir automatų teorija</i> (3 kreditai). Atitinkamai buvo pakoreguotas dalyko turinys, teorinių ir praktinių valandų skaičius. 1.6. Programavimo pradmenų ir algoritmų sudarymo dalis iškelus į atskirus dalykus (<i>Informacinės technologijos ir programavimo pagrindai, Duomenų struktūros ir algoritmai</i>) bei siekiant gilesnių objektinių programavimo taikymo įgūdžių alternatyviai pasirenkanų dalykų <i>Algoritmavimas ir programavimas C++</i> bei <i>Algoritmavimas ir programavimas Python</i> dalykų pavadinimai pakeisti į <i>Objektinis programavimas C++</i> ir <i>Objektinis programavimas Python</i>. Atitinkamai pakoreguotas dalykų turinys. 1.7. Matant didesnį atitinkamos srities žinių ir įgūdžių poreikį, dalykui <i>Operacinės sistemos</i> padidintas kreditų skaičius iki 4 kreditų, o dalyko <i>Daugialypė terpė</i> kreditų skaičius sumažintas iki 3 kreditų ir		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		dalyko vertinimo tipas pakeistas į PrD. Atsižvelgiant į galimą maksimalų kreditų skaičių semestre bei į tai, kad suketintas dalykų dėstyimo nuoseklumui studijų programoje įtakos neturi, dalykai buvo sukeisti vietomis – nuolatinėse studijose <i>Operacinės sistemos</i> dalykas perkeltas iš 3 semestro į 4 semestrą, o dalykas <i>Daugidalyė tarp atvirkščiai</i> – iš 4 semestro perkeltas į 3 semestrą. Ištestinėse studijose šie dalykai taip pat sukeisti semestrais – <i>Operacinės sistemos</i> dalykas perkeltas iš 4 semestro į 5 semestrą, o dalykas <i>Daugidalyė tarp atvirkščiai</i> – iš 5 semestro perkeltas į 4 semestrą 1.8. <i>Interneto projektų valdymo</i> modulio dalyko <i>Kompiuterinė grafika ir animacija</i> pavadinimas pakeistas į <i>Kompiuterinis dizainas ir animacija</i> (3 kreditai). Atitinkamai buvo pakoreguotas dalyko turinys. 1.9. Siekiant gilinti specializuotų IT sričiai aktualių taikomųjų programų naudojimo įgūdžius, <i>Informacinių technologijų praktikos</i> pavadinimas buvo pakeistas į <i>Taikomųjų programų praktika</i> ir atitinkamai pakoreguotas praktikos turinys.		
4.	Studijų programos dalykų turinio atnaujinimas atsižvelgiant į 2018 m. studijų programos pakeitimus	2018 m. naujinat <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą atsižvelgiant į LR Švietimo ir mokslo ministro 2016 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. V-1168 patvirtintą <i>Bendrųjų studijų vykdymo reikalavimų aprašą</i> buvo suvienodinta studijų valandų apimtis – kontaktinio darbo (paskaitų, praktikumų ir konsultacijų) ir savarankiško darbo valandos nuolatinių ir ištestinių studijų studentams, buvo peržiūrėti ir atitinkamai pakoreguoti studijų programos nuolatinių ir ištestinių studijų planai. Atitinkamai pakoreguotas studijų programos 1 priedas <i>Studijų dalykų sąrašas ir aprašai</i>. Ši dalis papildyta naujų studijų dalykų aprašais ir pakoreguoti likusiųjų studijų dalykų aprašai, atnaujinant dalykų turinį, studijų metodus, studijų rezultatų vertinimo metodus, literatūros sąrašą, į jį įtraukiant literatūrą užsienio kalba ir nurodant galimybę dirbti virtualioje mokymosi aplinkoje <i>Moodle</i>.	Pakeitimai patvirtinti 2018-08-01	
5.	Studentų studijų dalykų pasirinkimo galimybių didinimas	Atsižvelgiant į kolegijos materialiosios bazės papildymą ir didinant studentų pasirinkimo galimybes parengti ir į kolegijos laisvai pasirenkamų dalykų banką pasiūlytas naujas studijų dalykas <i>3D modeliavimo ir spausdinimo dirbuvės</i>. Dalykas <i>Geografinių informacijos sistemų</i>	2016-11-23	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Igyvendinimo terminai	Pastabos
		<i>pagrindai</i> atnaujintas dalykas ir pakeistas laisvai pasirenkamu dalyku <i>Darbo AlerGIS pagrindai</i> (Katedros posėdžio protokolas 2016-11-23 Nr. VT23-15)		
		Parengti nauji laivai pasirenkami dalykai: G. Ivaničkienė. Elektroninių knygų leidyba; G. Sliastienė. Programavimas C#	2017-2018 2018-2019	
3. Personals				
6.	Specialistų rengimo poreikio analizė ir dalykų studijų pritaikymas realioms poreikiams	2016-04-14 d. organizuota katedros dėstytojų išvyka-diskusija į VšĮ „Ignalinos atominė elektrinė“. Susitikime su IAE skyrių vadovais dalyvavo Verslo ir technologijų fakulteto dekanė R. Bagdonavičienė, Kaizeros centro vadovė lektorė V. Steponėnienė, Elektros ir informatikos inžinerijos katedros vedėja ir Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto pirmininkė dr. J. Urbonienė, programos lektorius A. Pranaitis. Vizito metu buvo pristatyta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa bei papasakota apie specialistų rengimą, tai pat susitikime buvo numatyti informacijos sklaidos apie studijų ir kvalifikacijos kėlimo galimybes Utenos kolegijoje IAE darbuotojams būdai.	2016-04-14	
		2016-06-17 d. vyko diskusija dėl <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programų specialistų poreikio, rengimo ir užsakomųjų baigiamųjų darbų atlikimo. Dalyvavo Barclays Technology Centre Limited Lietuvos filialo paslaugų tarnybos Windows Server grupės vadovas D. Bukelis, Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos Utenos skyriaus Informacinių technologijų skyriaus vadovas E. Barzda, Utenos rajono savivaldybės administracijos Viešųjų ryšių skyriaus specialistės, einanti skyriaus vedėjos pareigas J. Žiukelienė, Utenos kolegijos direktoriaus pavaduotoja mokslui ir pletrai dr. V. Bartuševičienė, Elektros ir informatikos inžinerijos katedros dėstytojai dr. J. Urbonienė, G. Ivaničkienė, J. Urbanavičius, A. Pranaitis, A. Ruzgas, E. Mažiokas, G. Sliastienė	2016-06-17	
		2017-10-16 d. organizuota diskusija „Programuotojo bruožai ir pasirengimo būti programuotoju Utenos mieste situacija“, kurioje dalyvavo kolegijos IT srities dėstytojai ir gimnazijų IT dalyko mokytojai.	2017-10-16	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2018-01-11 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo susitikime su UAB „Biovela group“ dukterinės įmonės UAB „Utenos mėsa“ technikos direktoriumi. Susitikime diskutuota apie įmonei reikalingas specialistų kompetencijas, apie galimybę studentams įmonėje atlikti praktiką, įsistatinti. 2018-03-15 d. dr. J. Urbonienė, G. Ivanickienė atliko analizę IT ir kompiuterijos specialistų poreikio analizę Lietuvoje ir regione. 2018-01-01 – 2018-06-01 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo priemonės „Studijų kokybės gerinimas“ projekte „Studijų praktikų organizavimo tobulinimas ir profesinių praktikų įgyvendinimas (Gera praktika.lt)“.	2018-01-11 2018-03-15 2018-01-01 – 2018-06-01	
7.	Pedagoginio personalo mobilumo didinimas	Dalyvavimas <i>Erasmus</i> + desystų mobilumo programoje: University of Goce Delcev Stip, Makedonijoje paskaitas skaitė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos docentas dr. V. Giedrimas. 2017-03-20 – 2017-03-24 d. Politechnics Institute of Portalegre, Portugalijoje paskaitas skaitė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos docentė dr. J. Urbonienė	2017-03-20 – 2017-03-24	
8.	Pedagoginio personalo užsienio kalbos įgūdžių tobulinimas, mokomosios medžiagos užsienio kalba rengimas ir tobulinimas	2016-09-01 – 2017-01-30 d. su pagal Erasmus+ studentų mobilumo programą atvykusiais studentais Utenos kolegijoje dirbo: I. Dabkutė – dalykas <i>Inžinerinė kompiuterinė grafika</i> Dr. J. Urbonienė – dalykai <i>Daugialypė terpė</i> 2017-01-30 – 2017-06-25 d. su pagal Erasmus+ studentų mobilumo programą atvykusiais studentais Utenos kolegijoje dirbo: I. Dabkutė – dalykas <i>Inžinerinė kompiuterinė grafika</i> Dr. J. Urbonienė – dalykai <i>Daugialypė terpė, Algoritmavimas ir programavimas C++</i> G. Ivanickienė – dalykas <i>Interneto technologijos</i> Dr. V. Bartkutė – Norkūnienė – dalykas <i>Diskrečioji matematika</i> Dr. L. Kairiūkštis – dalykas <i>Elektronika</i> J. Urbanavičius – dalykas <i>Kompiuterių tinklai</i> Dr. A. Juškevičienė – dalykas <i>Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos</i> 2017-09-01 – 2018-01-28 d. su pagal Erasmus+ studentų mobilumo programą atvykusiais studentais Utenos kolegijoje dirbo: A. Pranaitis – dalykai <i>Kompiuterių architektūra ir organizavimas, Operacinės sistemos</i>	2016-09-01 – 2017-01-30 2017-01-30 – 2017-06-25	
			2017-09-01 – 2018-01-28	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
9.	Mokslinių publikacijų rengimas	I. Dabkutė – dalykas <i>Informacijos sistemos ir duomenų bazės</i> G. Ivaničkienė – dalykas <i>Automatų ir kalbų teorija</i> G. Sliastienė – dalykas <i>Programavimas mobiliems įrenginiams</i> J. Urbanavičius – dalykas <i>Kompiuterių tinklai</i> 2018-01-29 – 2018-06-30 d. su pagal Erasmus+ studentų mobilumo programą atvykusiais studentais Utenos kolegijoje dirbo: A. Pranaitis – dalykas <i>Mobilių įrenginių operacinės sistemos</i> Dr. J. Urbonienė – dalykai <i>Daugidypė terpė</i> G. Ivaničkienė – dalykas <i>Interneto technologijos</i> Dr. J. Urbonienė – dalykas <i>Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos</i> J. Urbanavičius – dalykas <i>Kompiuterių tinklai</i> I. Dabkutė – dalykas <i>Inžinerinė kompiuterinė grafika</i> 2019-02-01 – 2019-06-30 d. su pagal Erasmus+ studentų mobilumo programą atvykusiais studentais Utenos kolegijoje dirbo: G. Ivaničkienė – dalykai <i>Interneto technologijos, Interneto puslapių kūrimo technologijos, Domenų struktūros ir algoritmai</i> Dr. J. Urbonienė – dalykai <i>Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos, Kompiuterinė grafika ir animacija</i> I. Dabkutė – dalykas <i>IT projektų valdymas</i>		
		2016-2017 m. m. parengtos 2 mokslinės publikacijos: J. Urbonienė, G. Ivaničkienė. <i>Mobilioji komercija – skaitmeninės kartos būdas pirkti</i>. Straipsnis pateiktas Utenos kolegijos publikacijų leidiniui <i>Įžvalgos</i>, 2017 A. Ruzgas, R. Jodienė, D. Stunžėnienė. <i>Kaip stiprinti technologinės ir inžinerinės krypties studentų užsienio kalbos įgūdžius? Straipsnis pateiktas Utenos kolegijos mokslinių publikacijų leidiniui Įžvalgos</i>, 2017	2016 – 2017	
		2017-2018 m. m. parengtos 2 mokslinės publikacijos: J. Urbonienė, D. Bukelis. <i>Prielaidos gerinti Informatikos inžinerijos studijų krypties koleginių studijų studentų baigiamojo darbo kokybę</i>. Aukštųjų mokyklų vaidmuo visuomenėje: iššūkiai, tendencijos ir perspektyvos, Alytaus kolegijos mokslo darbų leidinys ISSN 2029-9311, 2018 Nr. 1 (7), p. 220-228 R. Jodienė, D. Stunžėnienė, A. Ruzgas. „Studentų profesinės užsienio	2017 – 2018	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		kalbos įgūdžių stiprinimas derinant tradicines kalbos mokymosi strategijas su informacinėmis ir ryšio technologijomis (IRT)“ Alytaus kolegija, ISSN 20299311. Konferencijos leidinyje Aukštųjų mokyklų vaidmuo visuomenėje: iššūkiai, tendencijos ir perspektyvos, Mokslo darbai, Nr. 1 (7).		
10.	Dėstytojų tiriamosios srities informacijos ir rezultatų sklaida seminaruose, konferencijose	2015-2016 m. m. perskaityti 5 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: 2016-10-07 d. konferencija „GIS švietimui“. J. Urbonienės ir G. Ivaničienės skaitytas pranešimas „ArcGIS taikymo Utenos kolegijos duomenų analizei ir vizualizavimui galimybės“; 2016-03-17 d. diskusija-seminaras, skirtas europinei iniciatyvai „Interneto savaitė 2016“ (Get Online Week): D. Bukelio pranešimas „IT specialistas skaitmeniniame amžiuje“; 2016-03-17 d. diskusija-seminaras, skirtas europinei iniciatyvai „Interneto savaitė 2016“ (Get Online Week): G. Ivaničienės ir J. Urbonienės skaitytas pranešimas „Saugumas internete priklauso nuo mūsų pačių“; 2016-01-21 d. tarptautinė mokslinė – praktinė konferencija „Aukštasis mokslas: studijos, karjera, visuomenės įlėšės“; L. Kairiūkščio skaitytas pranešimas „Tyrimų kokybės užtikrinimas vertinant darbuotojų saugą ir riziką“; Ū. Ulcinas, M. Juodėnas, T. Tamulevičius, S. Tamulevičius, E. Žukauskas, R. Rekuviene, L. Kairiūkštis, L. Mažeika. Femtosecond laser micromachining of microstructures for acoustic microscope calibration and microfluidic devices.	2016-01 – 2016-08	
		2016-2017 m. m. perskaityti 4 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: 2016-11-24 d. suaugusiųjų švietimo savaitės „Mokymosi spalvos“ metu dr. J. Urbonienės skaitytas pranešimas „Skaitmeninės technologijos, keičiančios gyvenimo spalvas“. Utenos kolegija, 2017-04-27 d. tarptautinė konferencija „Darnaus vystymosi aspektai: teorija ir praktika“. A. Ruzgo stendinis pranešimas „Kaip stiprinti technologines ir inžinerines krypties studentų užsienio kalbos	2016 – 2017	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		igūdžius?“. Ulenos kolegija 2017-04-27 d. tarptautinė konferencija „Darnaus vystymosi aspektai: teorija ir praktika“. G. Sliastienės stendinis pranešimas „Mobiliųjų programėlių jų kūrejai ir kūrimo priemonės“. Ulenos kolegija 2016-11-09 d. Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi (<i>LieDM</i>) asociacijos organizuotos nacionalinės nuotolinio mokymosi savaitės vaizdo seminaras „Komunikacija realioje ir virtualioje erdvėje“. I. Dabkutės skaitytas pranešimas „Komunikacija su specialiųjų poreikių turinčiais studentais, panaudojant technines pagalbos ir alternatyvias mokymo (si) priemones“. 2017-2018 m. m. perskaityti 2 pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose: 2018-05-11 d. Alytaus kolegijos konferencija „Informacinės technologijos 2018: teorija, praktika, inovacijos“ dr. J. Urbonienės, D. Bukelio skaitytas pranešimas „Prielaidos gerinti Informatikos inžinerijos studijų krypties koleginių studijų studentų baigiamojo darbo kokybę“; 2018-05-11 d. Alytaus kolegijos konferencija „Informacinės technologijos 2018: teorija, praktika, inovacijos“ R. Jodienės, D. Stunžienės, A. Ruzgaus skaitytas pranešimas „Studentų profesinės užsienio kalbos įgūdžių stiprinimas derinant tradicines kalbos mokymosi strategijas su informacinėmis ir ryšio technologijomis (IRT)“	2017 – 2018	
11.	Pedagoginio personalo dalykinės ir pedagoginės kvalifikacijos kėlimas	2016-2017 m. m. dėstytojai kėlė kvalifikaciją: 2016-10-26 d. dr. J. Urbonienė, G. Ivanickienė, I. Dabkutė, A. Pranaitis dalyvavo kvalifikacijos kėlimo seminare „SOLIDWORKS 2017 – neribotos galimybės Jūsų inovacijoms“. Lietuvos kongresų ir parodų centre Litexpo, Vilnius; 2016-11-02 d. dr. J. Urbonienė baigė nuotolinius mokymus „The Earth Imagery at Work“, Esri, Udeny; 2016-11-23 d. J. Urbanavičius dalyvavo LITNET CERT tarnybos organizuotuose kibernetinio saugumo mokymuose-pratybose;	2016 – 2017	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2017-04-13 d. A. Ruzgas dalyvavo seminare „Darbo su įvairaus amžiaus grupių žmonėmis specifika esant psichikos sveikatos sutrikimams“, Ulenos švietimo centras; 2017-05-12 d. dr. J. Urbonienė, G. Ivanickienė, I. Dabkutė, A. Pranaitis dalyvavo tarptautinėje parodoje „Balttechnika 2017“ ir kvalifikacijos kėlimo seminare „SOLIDWORKS – išspausk maksimumą!“ Lietuvos kongresų ir parodų centras Litexpo, Vilnius; 2017-06-21 d. A. Pranaitis, A. Ruzgas, J. Urbanavičius, I. Dabkutė dalyvavo seminare „Studijų rezultatų, mokymo/si metodų ir vertinimo metodų sąsajos“, Ulenos kolegija; 2017-11-06 – 2018-02-06 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo nuotoliniuose 3 mėn. Udacity kursuose „Android Basic“ pagal „Google Developer Challenge Scholarship“ programą; 2018-02-15 – 2018-08-15 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo nuotoliniuose 6 mėn. Udacity kursuose „Android Basic“ pagal „Google Developer Nanodegree Scholarship“ programą; 2017-11-17 d. J. Urbonienė baigė 10 val. internetinius kursus „Teaching with Creative Mobile Apps“; 2017-12-18 d. J. Urbonienė baigė internetinius kursus „C++ Tutorial“; 2017-12-24 d. J. Urbonienė baigė 25 val. internetinius kursus „Games Design“; 2018-01-10 d. J. Urbonienė baigė internetinius kursus „Python 3 Tutorial“; 2018-01-11 d. J. Urbonienė baigė internetinius kursus „Java Tutorial“; 2018-01-16 d. J. Urbonienė baigė internetinius kursus „C# Tutorial“; 2018-01-16 d. J. Urbonienė baigė internetinius kursus „HTML Fundamentals“; 2018-05-24, 25, 28 d. J. Urbonienė dalyvavo 18 akad. val. nuotoliniame seminare „Formuojamasis vertinimas ir mokinio individualios pažangos fiksavimas panaudojant informacines technologijas“.	2017-12-08	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		dirbantys dėstytojai dr. V. Bartkūtė-Norkūnienė, dr. J. Urbonienė, dr. L. Kairiūkštis ir I. Dabkutė dalyvavo Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi (LiedM) asociacijos organizuotose neformaliojo suaugusiųjų švietimo ir tęstinio mokymosi programos „Inovatyvaus mokymosi gebėjimų tobulinimas: mokymosi turinio kūrimas, skaitmenizavimas ir mokymosi proceso pažangos stebėjimas“ mokymuose. Mokymų tema – „Sukūriau nuotolinio mokymo kursą – o kas toliau?“. 2017-12-19 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo Lietuvos Švietimo ir mokslo ministerijoje organizuotoje diskusijoje apie Finansinių technologijų specialistų poreikį Lietuvoje ir galimybes integruoti reikiamų kompetencijų mokymą į Informacinių sistemų inžinerijos studijų programą. Dalis diskusijoje minėtų kompetencijų (programavimo, informacijos ir duomenų saugos) jau šiuo yra ugdoma. Finansų ministerijos atstovai įsipareigojo iki sausio vidurio atsistoti diskusijoje dalyvavusioms aukštošioms mokykloms aprašą, kaip jų matymu, turėtų atrodyti finansinių technologijų specialistas. Peržiūrint <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą bus atsižvelgiama į diskusijos metu išsakytas mintis apie finansinių technologijų specialistų kompetencijas bei svarstoma galimybė jas ugdyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programoje. 2017-11-08 – 2017-11-10 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo tarptautiniuose mokymuose „gyvų projektų“ integracija į studijų procesą tarptautinio projekto „Patirtinio mokymosi projektų sistemos tobulinimas“ (angl. <i>Experiential Live Project Enhancement</i>, ELPE, 2017-1-LT01-KA203-035275) mokymuose Venecijos universitete, Italijoje. Seminarų lektorės iš Italijos ir Suomijos Utenos kolegijos ir Fundacio UAB (Ispanija) dėstytojoms pristatė „gyvų projektų“ metodologiją, Venecijos universiteto socialinių partnerių atstovai ir studentai pristatė realius pavyzdžius, taip pat buvo dalinamasi patirtimi, kaip aktyviai ir kokiame vaidmenyje studijų procese dalyvauja socialiniai partneriai. Mokymų metu įgytą patirtį planuojama pritaikyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos studentams skiriant modulio projektinių darbų užduotis.	2017-12-19	
			2017-11-08 – 2017-11-10	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2018-01-11 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo susitikime su UAB „Biovela group“ dukterinės įmonės UAB „Utenos mėsa“ technikos direktoriumi. Susitikime diskutuota apie įmonei reikalingas specialistų kompetencijas, apie galimybę studentams įmonėje atlikti praktiką, įsidarbinti.	2018-01-11	
4. Materialieji ištekliai				
12.	Studijų prieinamumo didinimas	<i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa iššestinių studijų studentams pradėta realizuoti nuotoliniu būdu. 2015-2016 m. m. nuotoliniu būdu <i>Informacinių sistemų studijų</i> programą studijavo 2 pirmo kurso studentai, 2016-2017 m. m. – 2 pirmo kurso iššestinių studijų studentai; 2017-2018 m. m. – 2 pirmo kurso ir 2 antro kurso iššestinių studijų studentai; 2018-2019 m. m. – 3 pirmo kurso, 1 antro kurso ir 2 trečio kurso iššestinių studijų studentai		
13.	Materialiosios bazės stiprinimas	2016 m. nupirkta 3D spausdintuvas ir spausdintuvo eksploatacinės medžiagos 1 vnt. 3999,05 € (2016-07-21 d. pasirašyta pirkimo sutartis), kuris bus naudojamas <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos studentų studijose. 2016-2017 m. m. pastiprinta kolegijos materialioji bazė, atsizvelgiant į atsirandančias naujas technologijas – įsigyti mikrovaldiklių Arduino ir Rapsbery PI rinkiniai, kurie leidžia imituoti išmaniojo namo sistemas. 2017 m. nupirkta programinė įranga SolidWorks 910,00 € (2017-12-29 d. sutartis), skirta 3D projektavimui ir modelių kūrimui. Ji bus naudojama kompiuterinės grafikos dalyko studijoms. Fakultetui teikiami būtinų įsigyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos realizavimui materialijų priemonių sąrašai bei būtinų remonto darbų sąrašai Fakultetui teikiami būtinų įsigyti <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos realizavimui literatūros šaltinių sąrašai		
			2016-2017	
			2017-12-29	
			Nuolat	
14.	Metodinių mokymosi priemonių rengimas ir atnaujinimas	2016-2017 m. m. parengta 11 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų metodinių priemonių: ● 1. Dabūtė – laisvai pasirenkamo dalyko <i>3D projektavimas AutoCAD sistemoje</i> praktiniai darbai;		
			2016-2017	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• I. Dabkutė – dalyko <i>Informacinės technologijos ir inžinerinė kompiuterinė grafika</i> praktiniai darbai; • I. Dabkutė – dalyko <i>Inžinerinė ir kompiuterinė grafika</i> (Erasmus + studentams) praktiniai darbai anglų kalba; • dr. J. Urbonienė – <i>Daugialypė terpė</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentams; • G. Ivanickienė – <i>Elektroninio verslo medžiaga</i> ir užduotys anglų kalba, skirta Erasmus + studentams; • J. Urbanavičius – laboratorinių darbų užduotys <i>Informacijos patikimumas ir sauga</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Algoritmavimo ir programavimo C++</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentui; • dr. A. Juškevičienė – <i>Šiuolaikinių ir išmaniųjų technologijų</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentams; • J. Urbanavičius – <i>Kompiuterių tinklų</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentams; • dr. L. Kairiūkštis – <i>Elektronikos</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentams; • G. Ivanickienė – <i>Interneto technologijos</i> dalyko praktinės užduotys anglų kalba, skirtos Erasmus + studentams.		
15.	Nuotolinio mokymosi kursų rengimas ir atnaujinimas	2015-2016 m. m. parengta 6 nauji <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursai, patalpinti Utenos kolegijos <i>VMA Moodle</i>: • J. Urbonienė – <i>Kompiuterinė grafika ir animacija</i> dalykui; • I. Dabkutė – <i>IT projektų</i> dalykui; • J. Urbanavičius – <i>Informacijos patikimumas ir sauga</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų</i> modulis <i>Programų inžinerijos pagrindų</i> dalykui. • G. Sliausienė – <i>Mobiliųjų aplikacijų kūrimas</i> laisvai pasirenkamam dalykui; • A. Pranaitis – <i>Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų</i> modulis	2015-2016	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		<i>Tutorinių užsiėmimų ir projekcinio darbo dalykai.</i> Atnaujinta 10 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: • dr. J. Urbonienė – <i>Informatikos</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Daugialypės terpės</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Algoritmavimas ir programavimas C++</i> dalykui; • I. Dabkutė – <i>Inžinerinės ir kompiuterinės grafikos</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Kompiuterių architektūros ir organizavimo</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Operacinių sistemų</i> dalykui; • G. Sliuštienė – <i>Programavimo praktikai</i>; • N. Pakalninienė – <i>Verslo ekonomikos</i> dalykui; • J. Urbanavičius – <i>Kompiuterių tinklų</i> dalykui; • G. Ivanickienė – <i>Interneto technologijų</i> dalykui. 2016-2017 m. m. parengta 10 naujų <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle: • G. Ivanickienė – <i>Interneto puslapių kūrimo technologijos</i> dalykui; • G. Ivanickienė – <i>Grafinio dizaino pagrindai</i> dalykui; • G. Ivanickienė – <i>Kompiuterinės grafikos moduliui</i>; • dr. L. Kairiūkštis – <i>Elektrotechnikos ir elektrotechninės medžiagos</i> dalykui; • J. Urbanavičius – <i>Kompiuterių tinklai</i> dalykui; • dr. A. Juškevičienė – <i>Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos</i> dalykui; • R. Bražulienė – <i>Veidybos pagrindų</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Programų inžinerijos pagrindų</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Kompiuterių eksploataavimo praktikai</i>; • I. Dabkutė – <i>Specialybės įgūdžių lavinimo praktikai</i>; Atnaujinta 11 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpintų Utenos kolegijos VMA Moodle:	2016-2017	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• dr. J. Urbonienė – <i>Informatikos</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Daugialypės terpės</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Algoritmavimas ir programavimas C++</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Kompiuterinė grafika ir animacija</i> dalykui; • A. Ruzgas – <i>Elektrotechnika ir elektrotechninės medžiagos</i> dalykui; • I. Dabkutė – <i>Inžinerinės kompiuterinės grafikos</i> dalykui; • G. Ivanickienė – <i>Interneto technologijos</i> dalykui; • J. Urbanavičius – <i>Informacijos patikimumas ir sauga</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Kompiuterių architektūros ir organizavimo</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Operacinių sistemų</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų</i> moduliui. 2017-2018 m. m. parengti 2 nauji <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursai, patalpinti Utenos kolegijos <i>VMA Moodle</i>: • dr. J. Urbonienė – <i>3D modeliavimo ir spausdinimo dirbuvės</i> laisvai pasirenkamam dalykui; • I. Dabkutė – <i>IT projektų valdymas</i> dalykui. Atnaujinta 14 <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojų nuotolinio mokymo kursų, patalpinti Utenos kolegijos <i>VMA Moodle</i>: • A. Pranaitis – <i>Kompiuterių architektūros ir organizavimo</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Operacinių sistemų</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Mobiliųjų įrenginių operacinės sistemos</i> dalykui; • A. Pranaitis – <i>Informacijos sistemų inžinerijos pagrindų</i> moduliui; • G. Ivanickienė – <i>Interneto technologijos</i> dalykui; • G. Ivanickienė – <i>Automatų ir kalbų teorija</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Informatikos</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Daugialypės terpės</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Algoritmavimas ir programavimas C++</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Kompiuterinė grafika ir animacija</i> dalykui; • dr. J. Urbonienė – <i>Baigiamojo darbo rengimo pagrindai</i> dalykui;		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		• dr. J. Urbonienė – Šiuolaikinės ir išmaniosios technologijos dalykai; • dr. J. Urbonienė – <i>Baigiamoji praktika Kompiuterinės grafikos specializacijos studentams</i>; • dr. J. Urbonienė – <i>Baigiamoji praktika Programavimo mobiliems įrenginiams specializacijos studentams</i>.		
16.	Bendradarbiavimo sutarčių su užsienio aukštojo mokslo institucijomis sudarymas studentų ir dėstytojų mobilumui	Utenos kolegijos Tarptautinių ryšių skyrius sudarė 4 naujas <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos tarptautinio bendradarbiavimo sutartis dėstytojų ir studentų mobilumui su: • Bayburt University (Turkija) • Zhytomyr State Technological University (Ukraina) • European University of Tirana (Albanija) • Jordan University of Science and Technology (Jordanija)	2016-2017	
5. Studijų eiga ir jos vertinimas				
17.	Studijų programos stipriųjų ir tobulintinių sričių aptarimas	Aptartos <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų</i> programos įgyvendinimo stipriosios ir silpnosios pusės. Atkreiptinas dėmesys, kad studentai noriai dirba taikant probleminio mokymo metodą. Nuo 2016 m. studijų programos modulių studijoms taikyti inovatyvūs studijų metodai, probleminio mokymo elementai.	2016-01 – 2019-01	
18.	Studijų prieinamumo studentams iš užsienio didinimas	Parengtas <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dalykų aprašai ECCTS katalogui, padėsiantys pagal Erasmus+ mobilumo programą atvykstantiems studentams pasirinkti galimus studijuoti dalykus.	2016-01 – 2016-05	
19.	Studentų nubyrėjimo priežasčių analizė	Atlikta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos studentų nubyrėjimo priežasčių analizė. Rezultatai aptarti katedros posėdžiuose (Katedros posėdžio protokolai 2016-06-17 Nr. VT23-12; 2016-10-25 Nr. VT23-14; 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. Iš viso 2015-2016 m. m. buvo išbrauktas 1 Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos nuolatinis studijų studentas, 2016-2017 m. m. išbrauktas 1 išėstinių studijų studentas	2016-06-17	
20.	Pažintiniai mokomieji renginiai,	2016-03-17 d. vyko diskusija-seminaras „IT specialistas skaitmeniniame	2016-03-17	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
	mokomosios išvykos į įmones, parodas	amžiuje“. Seminaras skirtas europinei iniciatyvai „Interneto savaitė 2016“ (<i>Get Online Week</i>). Seminaro metu buvo pasidalinta karjeros didelėje užsienio kompanijoje patirtimi, pasakojama, kokiais kriterijais remiantis atliekama specialistų atranka, kaip geriau prisistatyti darbdaviui, kokių klaidų nedaryti pokalbio metu, akcentuota, kad IT specialistui šalia profesinių žinių ir įgūdžių ne mažiau svarbūs ir bendrieji gebėjimai: mokėjimas bendrauti, tarpkultūrinė kompetencija, anglų kalbos žinios.		
		2017-09-19 d. <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos dėstytojams ir studentams organizuota išvyka į Kauno Žalgirio arenoje vykusį renginį „Switch 2017“. Renginio metu buvo galimybė susipažinti su IT srities naujovėmis ir robotizavimo bei automatizavimo galimybėmis. Žinomi Lietuvos žmonės vedė seminarus, kurių metu dalinosi savo patirtimi naudojant naujausias technologijas ar alternatyvius veikimo būdus.	2017-09-19	
		2018-02-20 d. <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos pirmo, antro ir trečio kurso studentai studijų programos trečio kurso studentai kartu su Verslo ir technologijų fakulteto praktikų vadove V. Andrašiene, dėstytojais dr. J. Urboniene ir A. Pranaičiu lankėsi Utenoje veikiančioje UAB BIOVELA GROUP įmonėje UAB „Utenos mėsa“. Mokomosios išvykos metu Technikos direktorius Andrius Čižinauskas kartu su kolegomis suteikė galimybę susipažinti su mėsos gaminių gamybos procesu, pamatyti visus gamybos etapus, taip pat išsamiai papasakojo apie gamybos procese naudojamas technologijas, kokius privalumus jos suteikia įmonės konkurencingumui, su kokiomis problemomis susiduriama. Vizito dalyviai turėjo galimybę gyvai pamatyti automatizuotas gamybos proceso linijas, jų darnų funkcionavimą ir tuo pačiu įvertinti kokie šiuolaikinio technologinio amžiaus iššūkiai jų laukia šiandieninėje darbo rinkoje. Išvykos metu taip pat kalbėta apie galimybę studentams įmonėje atlikti profesinės veiklos praktikas, apie technikos darbuotojų kompetencijas bei darbuotojų poreikį įmonei.	2018-02-20	
6. Programos vadyla				
21.	Diskusijos su socialiniais partneriais, darbdaviais	2016-04-14 d. organizuota katedros dėstytojų išvyka-diskusija į VšĮ „Ignalinos atominė elektrinė“. Susitikime su IAE skyrių vadovais	2016-04-14	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		dalyvavo Verslo ir technologijų fakulteto dekanė R. Bagdonavičienė, Kaiferos centro vadovė lektorė V. Steponėnienė, Elektros ir informatikos inžinerijos katedros vedėja ir Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto pirmininkė dr. J. Urbonienė, programos lektorius A. Pranaitis. Vizito metu buvo pristatyta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa bei papasakota apie specialistų rengimą, tai pat susitikime buvo numatyti informacijos sklaidos apie studijų ir kvalifikacijos kėlimo galimybės Utenos kolegijoje IAE darbuotojams būdai.	2016-06-17	
		2016-06-17 d. vyko diskusija dėl <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programų specialistų poreikio, rengimo ir užsakomųjų baigiamųjų darbų atlikimo. Dalyvavo Barclays Technology Centre Limited Lietuvos filialo paslaugų tarnybos Windows Server grupės vadovas D. Bukelis, Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos Utenos skyriaus Informacinių technologijų skyriaus vadovas E. Barzda, Utenos rajono savivaldybės administracijos Viešųjų ryšių skyriaus specialistės, einanti skyriaus vedėjos pareigas J. Žiuklienė, Utenos kolegijos direktoriaus pavaduotoja moksliui ir plėtrai dr. V. Bartuševičienė, Elektros ir informatikos inžinerijos katedros dėstytojai dr. J. Urbonienė, G. Ivaničienė, J. Urbanavičius, A. Pranaitis, A. Ruzgas, E. Mažliokas, G. Sliušienė		
		2017-01-13 d. dr. J. Urbonienė, A. Pranaitis, dr. L. Kairiūkštis dalyvavo diskusijoje su AB „Utenos trikotažas“ personalo vadove ir technikos skyriaus vadovu. Aptartos Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos studentų praktikų atlikimo ir įsidarbinimo galimybės. Diskutuota apie inžinerinių krypčių specialistų kompetencijas ir poreikį jų įmonėi.		
		2017-05-31 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo Kolegijos Tarybos posėdyje ir diskusijoje apie inžinerinių krypčių specialistų rengimą regione. Diskusijoje dalyvavo UAB „Umaras“, UAB „Umega“, UAB „Hoda“, AB „Utenos trikotažas“, UAB „Anykščių varis“, AB „Švyturys-Utenos alus“, UAB „Nosted mechanika“, UAB „Duventa“, UAB „Seifuva“ atstovai. Aptartas specialistų poreikis įmonėse.	2017-05-31	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai		Igyvendinimo terminai	Pastabos
		2017-10-16 d. organizuota diskusija „Programuotojo bruožai ir pasirengimo būti programuotoju Utenos mieste situacija“, kurioje dalyvavo kolegijos IT srities dėstytojai ir gimnazijų IT dalyko mokytojai.		2017-10-16	
		2018-01-11 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo susitikime su UAB „Biovela group“ dukterinės įmonės UAB „Utenos mėsa“ technikos direktoriumi. Susitikime diskutuota apie įmonei reikalingas specialistų kompetencijas, apie galimybę studentams įmoneje atlikti praktiką, įsidarbinti.		2018-01-11	
22.	Būsimųjų studentų pritraukimas dalyvaujant karjeros dienoje, studijų parodose	2016-02-04 – 2016-02-06 d. Lietuvos parodų ir kongresų centre „Litexpo“ vykusioje tarptautinėje mokymosi, žinių ir karjeros planavimo parodoje STUDIJOS 2016 dalyvavo ir Elektros ir informatikos inžinerijos katedros dėstytojai ir studentai; 2016-01-22 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo Karjeros dienos renginiuose Pasvalio P. Vileišio gimnazijoje; 2016-01-29 d. Kaune vykusioje „Aukštųjų mokyklų mugėje 2016“ dalyvavo Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos studentai; 2016-01-31 d. kolegijoje vyko respublikinio moksleivių konkurso Bebras II-asis etapas ir Utenos kolegijos atvirų durų diena; 2016-02-18 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo Kupiškio technologijos ir verslo mokyklos organizuotoje Karjeros dienoje. 2016-03-09 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo Visagino Verdenės gimnazijos Karjeros dienoje. 2016-12-09 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo karjeros dienoje Kupiškio L. Stuokos Gucevičiaus gimnazijoje ir pristatė <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programą</i>; 2017-01-26 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo karjeros dienoje Rokišio gimnazijoje. Skaitytas pranešimas „Šiuolaikinės išmaniosios technologijos mūsų gyvenime“ ir pristatyta <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programą</i>; 2017-01-28 d. kolegijoje vyko respublikinio moksleivių konkurso Bebras II-asis etapas ir Utenos kolegijos atvirų durų diena; 2017-03-15 d. dr. J. Urbonienė dalyvavo išvykoje į Švenčionių Zigmo Žemaičio gimnaziją. Pristatyta <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programą</i>;		2016-2019	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2017-03-22 d. dr. J. Urbonienė pristatė Ulenos kolegiją ir <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą The Polytechnics Institute of Portalegre (Portugalija) IT srities studentams. 2017-03-27 d. dr. J. Urbonienė pristatė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą Anykščių profesinės mokyklos moksleiviams; 2017-03-30 d. dėstytojas A. Pranaitis ir studentė G. Rušenaitė, dalyvavo Ukmargės Technologijų ir verslo mokykloje organizuotame karjeros renginyje. Pristatyta <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programa; 2017-04-20 d. dr. J. Urbonienė pristatė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą Kupiškio technologijų ir verslo mokyklos moksleiviams; 2017-05-04 d. dr. J. Urbonienė pristatė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą Ignalinos gimnazijos moksleiviams; 2017-05-22 d. dr. J. Urbonienė pristatė <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programą Rokiskio suaugusiųjų centro atstovams. 2018 m. sausio 17 d. kolegijos atstovai dalyvavo Aukštųjų mokyklų mugėje 2018-02-08 – 2018-02-10 d. kolegijos atstovai dalyvavo Tarptautinėje mokslo, žinių ir karjeros valdymo parodoje „Studijos2018“. Lektorė G. Ivanickienė parengė apklausą-žaidimą parodos dalyviams. Naudojantis sukurta programėle buvo galimybė rinkti kolegijos stendo lankytojų nuomonę apie realizuojamų studijų programų populiarumą bei rinkti kontaktinius duomenis. 2018-03-22 d. <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos nuolatinių studijų antro kurso ISI-16 gr. studentai V. Čepkauskaitė, A. Janonytė ir T. Černiauskas dalyvavo Ukmargės technologijos ir verslo mokykloje organizuotoje 10-oje studijų ir karjeros mugėje „Aš einu ten, kur man įdomu – sėkmės keliu“. Mugėje buvo pristatytos išmaniosios technologijos bei ISI studijų programa. 2019-02-07 – 2019-02-09 d. kolegijos atstovai dalyvavo Tarptautinėje mokslo, žinių ir karjeros valdymo parodoje „Studijos2019“.	2016-2018	
23.	Būsimųjų studentų pritraukimas organizuojant praktinius užsiėmimus, konkursus kolegijoje	Organizuoti užsiėmimai moksleiviams: 2016-01-22 d. praktiniai Robotikos užsiėmimai Karjeros dienos renginiuose Pasvalio P. Vileišio gimnazijoje;	2016-2018	

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2016-01-31 d. praktiniai Robotikos užsiėmimai Informatikos ir informatinio mąstymo konkurso „Bebras“ II-ojo etapo dalyviams; 2016-03-03 d. praktiniai Robotikos užsiėmimai Ignalinos gimnazijos moksleiviams; 2016-03-09 d. praktiniai Robotikos užsiėmimai Visagino Verdenės gimnazijos moksleiviams; 2016-05-02 d. praktiniai Robotikos užsiėmimai Užpalių gimnazijos moksleiviams; 2016-05-13 d. praktiniai Robotikos ir 3D spausdinimo užsiėmimai moksleiviams renginių ciklo „Kūrybinių ir kultūrinių industrijų partnerystė“ kūrybinių laboratorijų metu; Nuo 2016-08-16 iki 2016-08-25 d. kolegijoje vyko Robotikos ir kūrybiškumo mokymai (mokiniams) (2 x 32 val.) 2016-11-11 d. dr. J. Urbonienė ir <i>Hyformacinių sistemų inžinerijos</i> studijų programos studentai vedė Robotikos užsiėmimus Aukštakalnio progimnazijos Žiburio skyriaus 1A klasės mokiniams; 2017-02-08 d. dr. J. Urbonienė vedė „Žaidimų programavimo“ praktinius užsiėmimus Aukštakalnio progimnazijos 6 kl. moksleiviams; 2017-03-15 d. A. Ruzgas vedė „Idoniosios elektronikos“ paskaitą Utenos A. Šapokos gimnazijos moksleiviams; 2017-03-20 d. dr. J. Urbonienė vedė Robotikos užsiėmimus Utenos A. Šapokos gimnazijos moksleiviams; 2017-04-13 d. G. Ivaničienė vedė praktinius užsiėmimus „Interneto svetainė per valandą“ profesijų savaitės dalyviams; 2017-04-13 d. dr. J. Urbonienė vedė praktinius užsiėmimus „3D spausdinimas ir modeliavimas“ profesijų savaitės dalyviams; 2017-05-23 d. dr. J. Urbonienė vedė Robotikos užsiėmimus Utenos Aukštakalnio progimnazijos moksleiviams; 2017-06-19 – 2017-06-23 d. dr. J. Urbonienė vedė 40val. programavimo vasaros stovyklą „Išmok programuoti žaisdamas“ progimnazijų 10-12m. moksleiviams; 2017-06-26 – 2017-06-30 d. dr. J. Urbonienė vedė 40val. robotikos vasaros stovyklą pradinųjų klasių ir progimnazijų 7-11 m. moksleiviams;		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		2017-10-05 d. dr. Jūratė Urbonienė vedė 2 pažintines pamokas „Šiuolaikinės išmaniosios technologijos mūsų gyvenime“ Šapokos gimnazijos moksleiviams. 2017-10-07 - 2017-10-20 d. Europinės programavimo savaitės (<i>Europe Code Week 2017</i>) metu kolegijoje organizuoti renginiai: • Žaidimų programavimo užsiėmimai moksleiviams, kurios vedė dėstytojos dr. J. Urbonienė ir G. Sliastienė, organizuoti šiomis dienomis: ✓ 2017-10-12 d. Aukštakalnio progimnazijos moksleivių grupei; ✓ 2017-10-13 d. Vylių progimnazijos moksleivių grupei; ✓ 2017-10-16 d. Šaltenio progimnazijos moksleivių grupei; ✓ 2017-10-18 d. Užpalių gimnazijos moksleivių grupei; ✓ 2017-10-20 d. Kirašonos progimnazijos moksleivių dviems grupėms. • 2017-10-16 d. organizuotas seminaras Utenos Dauniškio gimnazijos moksleiviams „Pažintis su senaisiais informacijos kodavimo būdais“. Seminarą vedė dėstytoja G. Ivnickienė. 2017-10-16 d. organizuota diskusija „Programuotojo bruožai ir pasirengimo būti programuotoju Utenos mieste situacija“, kurioje dalyvavo kolegijos IT srities dėstytojai ir gimnazijų IT dalyko mokytojai. Įgyvendinant studentų iniciatyvų skatinimo projektą „Išmanioji laboratorija“ kolegijoje organizuoti seminarai: ✓ 2017-11-22 d. organizuotas Išmaniosios laboratorijos seminaras studentams, dėstytojams ir kolegijos darbuotojams. Seminarą vedė ISTS-15 gr. studentai G. Rušenaitė ir G. Galgatavičius. 2017-11-27 d. organizuotas Išmaniosios laboratorijos seminaras gimnazijų moksleiviams ir mokytojams. Seminarą vedė AVS-15 gr. studentas L. Petrauskas ir dr. J. Urbonienė. 2018-02-03 d. Utenos kolegijoje organizuotas respublikinio moksleivių Informatikos ir informatinio mąstymo konkurso Bebras II-asis etapas. Konkursas organizuotas kartu su Vilniaus universiteto Duomenų mokslų ir skaitmeninių technologijų institutu. 2018-03-15 d. dr. Jūratė Urbonienė skaitė pamoką „Programavimas,		

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos, tobulintinos sritys	Atlikti arba planuojami veiksmai	Įgyvendinimo terminai	Pastabos
		algoritmams ir programoms“ Ulenos Aukštakalnio progimnazijos moksleiviams; 2018-04-23 d. „STEM atradimų savaitės 2018“ metu organizuoti užsiėmimai progimnazijų moksleiviams: ✓ Robotų kovos. Užsiėmimą vedė dr. J. Urbonienė; ✓ 3D kūryba. Užsiėmimą vedė dr. J. Urbonienė ir A. Pranaitis 2018-04-26 d. organizuotas IT konkursas „GimnazISTuk@s“, kuriame dalyvavo Ulenos Dauniškio ir Ignalinos gimnazijų bei Ulenos kolegijos ISI studijų programos pirmo kurso studentų komandos. 2018-06-25 – 2018-06-28 d. organizuota 32 val. Robotikos ir kūrybiškumo vasaros stovykla moksleiviams. Stovyklos užsiėmimus vedė dr. J. Urbonienė; 2018-07-02 – 2018-07-05 d. organizuota 16 val. Programavimo ir inžinerinių taikymų vasaros stovykla moksleiviams. Stovyklos užsiėmimus vedė dr. J. Urbonienė.		
24.	Studentų patenkinimo studijomis tyrimas	Atliekamos studentų anketinės apklausos. Esant poreikiui, tobulinama <i>Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos realizavimo kokybė.</i>	Nuolat	

Informacinių sistemų inžinerijos studijų programos komiteto pirmininkė

dr. Jūratė Urbonienė

Inžinerijos ir technologijų katedros vedėja

Gražina Stasiulionienė

