

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJŲ
PROGRAMOS SPAUDOS INŽINERIJA (VALSTYBINIS KODAS - 621H74001)
2017-02-23 EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-28 IŠRAŠAS**

<...>

V. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų programa *Spaudos inžinerija* (valstybinis kodas – 621H74001) vertinama **teigiamai**.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais*
1.	Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai	3
2.	Programos sandara	3
3.	Personalas	3
4.	Materialieji ištekliai	3
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	3
	Iš viso:	18

*1 - Nepatenkinamai (yra esminių trūkumų, kuriuos būtina pašalinti)

2 - Patenkinamai (tenkina minimalius reikalavimus, reikia tobulinti)

3 - Gerai (sistemiškai plėtojama sritis, turi savitų bruožų)

4 - Labai gerai (sritis yra išskirtinė)

<...>

IV. SANTRAUKA

Pagrindinės VGTU magistrantūros studijų programos *Spaudos inžinerija* stiprybės ir silpnybės pateikiamos šioje *santraukoje* pagal kiekvieną nagrinėjamą sritį.

Vertinimo sritis „Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai“

Programos stiprybė yra ta, kad ji visiškai tenkina Lietuvos spaudos sektoriaus poreikius. Jos tikslai yra tinkami spaudos inžinieriams Lietuvos spaudos sektoriui rengti. Šios programos

absolventai turi puikias įsidarbinimo perspektyvas. Be to, studijų rezultatai iš esmės parengti remiantis EUR-ACE specifikacijomis, todėl studijų programa grindžiama tarptautiniais standartais.

Tačiau yra tam tikrų trūkumų studijų rezultatų formuluotėse, vertinant jas pagal EUR-ACE reikalavimus. Kai kurie iš jų itin svarbūs, pavyzdžiui, susiję su bendravimu, komandiniu darbu, lyderyste ir projektų valdymu. Atsižvelgiant į tai, kad kai kurie iš jų yra ugdomi studijuojant dalykus, reikėtų toliau peržiūrėti dalykų ir studijų rezultatų sąsajas. Būtina užtikrinti, kad visi dėstytojai žinotų savo dėstomų dalykų numatomus studijų rezultatus. Be to, informacija apie studijų rezultatų ir dalykų sąsajas nėra viešai prieinama.

Vertinimo sritis „Programos sandara“

Programos stiprybė yra ta, kad studijų turinys yra tinkamas ir akcentuoja pagrindines spaudos inžinerijos srities temas magistrantūros lygmens studijose. Į turinį įtrauktos novatoriškos temos, pvz., 3D spausdinimas, ir tai daro studijų programą unikalią. Minėtina, kad po ankstesnio studijų programos vertinimo įtraukti nauji dalykai („Gamybos procesų valdymas“ ir „Kompiuterinis vaizdų apdorojimas ir procesų modeliavimas“) yra tinkami.

Tarp programos silpnybių minėtinas poreikis didinti praktinę programos dalį, mažinant teorinę dalį. Tai ypač aktualu kalbant apie dalyką „Baigtinių elementų metodas vientisos terpės mechanikoje“, kur didesnis komercinės FEM programinės įrangos naudojimas padėtų geriau spręsti realius uždavinius. Reikia vystyti novatorišką absolventų požiūrį, įtraukiant atitinkamą turinį į dalykus ir papildant juos tam tikrais programavimo ir dizaino elementais.

Vertinimo sritis „Personalas“

Pagirtina tai, kad visi dėstytojai yra kvalifikuoti, pakankamai patyrę ir atitinka kvalifikacijos reikalavimus, kad galėtų vykdyti *Spaudos inžinerijos* magistrantūros studijų programą. Personalo prieinamumas ir santykiai tarp dėstytojų ir studentų, absolventų ir socialinių partnerių yra puikūs.

Tačiau personalo tarptautiškumo rodiklis yra žemas – dėstytojai mažai dalyvauja tarptautinių tyrimų projektuose, o jų tyrimų tarptautinis (ne vietinis) poveikis yra mažas. Reikia susieti dėstytojų gyvenimo aprašymus (kurie jau pateikti svetainėje) su dalykų turiniu, didinti dėstytojų dalyvavimą kvalifikacijos kėlimo kursuose ir nustatyti ilgalaikę naujų darbuotojų samdymo strategiją. Be to, atsižvelgiant į tai, kad dėstytojai ne visada aiškiai supranta sąsajas tarp studijų rezultatų ir dalykų, reikia formalaus koordinavimo tarp dėstytojų, dėstančių dalykus, kuriuos sieja bendri studijų rezultatai.

Vertinimo sritis „Materialieji ištekliai“

Tarp programos stiprybių minėtina tai, kad materialioji bazė (auditorijos, laboratorijos ir kompiuterių klasės), ypač 3D spausdinimo laboratorija, yra tinkama studijų programai vystyti. Be to, studentams suteikta galimybė naudotis bibliotekos paslaugomis bei naujausia programine įranga, skirta studijų programai.

Tačiau tam tikrą laboratorijos įrangą reikia atnaujinti (pvz., SLA ir rašalinius spausdintuvus). Taip pat reikėtų daugiau naudoti nuotolines mokymosi platformas.

Vertinimo sritis „Studijų eiga ir jos vertinimas“

Tarp programos stiprybių taip pat minėtinas tinkamas priėmimo į studijų programą ir tvarkaraščių sudarymo procesas. Studentai labai patenkinti dėstytojų metodika ir dalykų vertinimu, taip pat bendradarbiavimu su spaudos gamybos sektoriumi. Absolventų įsidarbinimo rodiklis aukštas.

Deja, trūksta pažintinių išvykų ar lankymosi parodose, taip pat trūksta kviestinių dėstytojų ar specialistų, galinčių pasidalyti naujausiomis spaudos sektoriaus tendencijomis. Reikia strategijos, kaip didinti priimamų studentų ir tarptautinių studentų mainų skaičių.

Vertinimo sritis „Programos vadyba“

Programos stiprybė yra ta, kad aiškiai paskirstyta atsakomybė tarp studijų programos vadovybės ir Studijų programos komiteto. Be to, įgyvendinama programos studentų nuomonės rinkimo sistema.

Vis dėlto, reikėtų formalizuoti santykius su socialiniais partneriais iš pramonės sektoriaus, siekiant nuolat tobulinti studijų programą. Taip pat reikia nustatyti veiksmų planus, kaip tobulinti studijų programą, įskaitant apibrėžtą atsakomybę ir grafiką.

Būtina tobulinti interneto svetainėje viešai prieinamą informaciją apie kokybės vadybos sistemos rodiklius, ir teikti grįžtamąjį ryšį socialiniams dalininkams apie surinktus duomenis (pavyzdžiui, studentų pasitenkinimo studijomis apklausų).

<...>

III. REKOMENDACIJOS

1. Peržiūrėti programos studijų rezultatus, teisingai juos susiejant su kiekvienu dalyku, ir užtikrinti, kad visi numatomi studijų rezultatai būtų pasiekiami. Užtikrinti, kad kiekvienas už atskirą dalyką atsakingas dėstytojas tiksliai žinotų numatomus studijų rezultatus.

2. Didinti studijų programos dalykų, ypač dalyko „Baigtinių elementų metodas vientisos terpės mechanikoje“, praktinę dalį, naudojant komercinę FME programinę įrangą.
3. Įtraukti atitinkamą turinį, siekiant didinti studentų gebėjimus inovacijų, kompiuterinio programavimo ir dizaino srityse.
4. Tobulinti interneto svetainėje pateikiamą informaciją, ypač susijusią su dalykų aprašais, ir nuorodą į dėstytojų gyvenimo aprašymus (kurie jau pateikti katedros interneto puslapyje).
5. Daugiau naudoti skaitmenines programinės įrangos platformas visuose dalykuose.
6. Užtikrinti personalo tarptautiškumą tiek dėstyimo, tiek tyrimų srityse, didinant mainų su kitais Europos universitetais (pagal „Erasmus“ programą dėstytojams) skaičių ir tarptautinių tyrimų (projektų ir publikacijų) poveikį.
7. Nustatyti ilgalaikę personalo samdymo strategiją.
8. Plėsti ir gerinti laboratorijų įrangą. Trūksta tam tikrų spausdintuvų.
9. Įtraukti į studijų programą pažintines išvykas ar lankymąsi parodose. Kviesti kitų universitetų dėstytojus ar specialistus vesti paskaitas ar seminarus ir dalytis naujausiomis spausdinimo sektoriaus tendencijomis.
10. Apsvarstyti strategiją, kaip didinti priimamų studentų skaičių, nes absolventų įsidarbinimo rodiklis yra aukštas.
11. Suteikti formalumo santykiams su pramonės atstovais, nustatant duomenų rinkimo ir analizės bei studijų programos tobulinimo sistemą.

<...>

Paslaugos teikėjas patvirtina, jog yra susipažinęs su Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso 235 straipsnio, numatančio atsakomybę už melagingą ar žinomai neteisingai atliktą vertimą, reikalavimais.

Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)