

Kopīgais ekspertu atzinums studiju programmas licences saņemšanai
studiju virziena ietvaros

Maģistra akadēmiskā studiju programma
“Sporta zinātne”

Latvijas Universitāte

Eksperti rekomendē licencēt studiju programmu, ja līdz lēmuma par studiju programmas licencēšanu pieņemšanas brīdim Studiju programmu licencēšanas komisijai ir iesniegts Augstākās izglītības padomes atzinums atbilstoši Augstskolu likuma 55.panta otrajai daļai.

Eksperti:

1. Eksperts, Dr.biol. asoc.prof. Voldemārs Arnis
2. Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētais eksperts Dr. Egils Strauss
3. Latvijas Studentu apvienības deleģētā eksperte Ilva Ogle

15/04/2019

Informācija par ekspertiem

Vārds	Voldemārs	Uzvārds	Arnis
Darbavieta	Rīgas Stradiņa universitāte	Amats	Sporta un uztura katedras vadītājs
Grāds/ profesionālā kvalifikācija		Dr. Biol., asociētais profesors	
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētais eksperts/-e			
Vārds	Egils	Uzvārds	Strauss
Darbavieta	Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca	Amats	Mugurkaula ķirurgs
Grāds/ profesionālā kvalifikācija		Dr. med.	
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Latvijas Studentu apvienības deleģētais eksperts/-e			
Vārds	Ilva	Uzvārds	Ogle
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Vizīte uz augstskolu/ koledžu	<i>Datums</i>
Atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem	Latvijas Universitātes 2018. gadā iesniegtais ziņojums par akadēmisko maģistra programmu “Sporta zinātne” ar tā pielikumiem un papildinājumiem.

Informācija par studiju programmu

1.	Augstskolas vai koledžas nosaukums	Latvijas Universitāte
2.	Studiju virziena nosaukums	Veselības aprūpe
3.	Studiju programmas studiju virzienā	<p>Kopīgā pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Ārstnieciskā masāža”</p> <p>Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma „Ārsta palīgs”</p> <p>Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Māszinības”</p> <p>Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Zobu higiēnists”</p> <p>Profesionālā bakalaura studiju programma „Audiologopēdija”</p> <p>Profesionālā bakalaura studiju programma „Ergoterapija”</p> <p>Profesionālā bakalaura studiju programma „Fizioterapija”</p>

		Profesionālā bakalaura studiju programma „Māszinības” Kopīgā profesionālā bakalaura studiju programma „Medicīnas inženierija un fizika” Profesionālā bakalaura studiju programma „Ortozēšana-protezēšana” Profesionālā bakalaura studiju programma „Sabiedrības veselība” Profesionālā bakalaura studiju programma „Uzturs” Profesionālā bakalaura studiju programma „Vecmāte” Akadēmiskā bakalaura studiju programma „Veselības sports” Akadēmiskā maģistra studiju programma „Fizioterapija” Akadēmiskā maģistra studiju programma „Māszinības” Akadēmiskā maģistra studiju programma “Rehabilitācija” Akadēmiskā maģistra studiju programma „Sabiedrības veselība” Kopīgā akadēmiskā maģistra studiju programma „Uzturzinātne” Kopīgā otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Rūpnieciskā farmācija” Profesionālā maģistra studiju programma „Klīniskā farmācija” Profesionālā maģistra studiju programma „Mākslas terapija” Kopīgā profesionālā maģistra studiju programma „Veselības vadība” Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Rezidentūra medicīnā” Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Farmācija” Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Medicīna” Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Pediatrija” Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Zobārstniecība” Doktora studiju programma „Farmācija” Doktora studiju programma „Medicīna”
4.	Studiju programmas nosaukums	Akadēmiskā maģistra studiju programma “Sporta zinātne”
5.	Studiju programmas izglītības klasifikācijas kods	45 813

6.	Studiju programmas īstenošanas valoda	latviešu, angļu
7.	Studiju programmas īstenošanas veids un forma (arī tālmācība)	Pilna laika klātiešana - 2 gadi
8.	Studiju programmas īstenošanas vieta	Pilna laika klātiešanas studijas Rīgā, LU Akadēmiskajā centrā Torņakalnā Jelgavas ielā 1 – Dabas māja, Zinātņu māja, LU fakultātēs, LU juridiskā adrese - Raiņa bulvāris 19
9.	Iegūstamais grāds vai profesionālā kvalifikācija vai iegūstamais grāds un profesionālā kvalifikācija (kods profesiju klasifikatorā)	Veselības zinātņu maģistra grāds sporta zinātnē

I. Studiju programmas izveides pamatojums un atbilstība studiju virzienam un augstskolas vai koledžas stratēģijai

Novērtējot kritēriju, lūdzam analizēt šādus aspektus:

1. Studiju programmas izveides pamatojums un izstrādes process;
2. Studiju programmas atbilstība augstskolas/ koledžas studiju virzienam un augstskolas/ koledžas stratēģijai;
3. Studiju programmas atbilstība nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē;
4. Studiju programmas attīstības perspektīvas.

Analīze

1. Studiju programmas izveides pamatojums un izstrādes process

Programma ir balstīta uz dažādām zinātņu nozarēm un to apakšnozarēm, kā fizioloģiju un anatomiju, bioķīmiju, molekulāro bioloģiju un ģenētiku, biomehāniku un kinētiku, sporta zinātņi, sporta medicīnu un sabiedrības veselību, psiholoģiju, inženieriju, programmēšanu un informācijas tehnoloģijām, u.c.

Programmas ir izveidota, balstoties uz Latvijas Republikas likumdošanas aktiem – Izglītības likumu, Augstskolu likumu, Latvijas Universitātes Satversmi un LU attīstības stratēģiju 2016.-2020., LU rīkojumiem un nolikumiem, kas regulē studiju procesu, kā arī izglītības satura un organizācijas tendencēm Eiropas Savienībā.

Maģistra studiju programmas mērķis ir nodrošināt studējošajiem iespēju pētīt, analizēt un attīstīt labvēlīgos sporta un fizisko aktivitāšu aspektus – fiziskos, garīgos, emocionālos un sociālos, kas uzlabo veselību un dzīves kvalitāti visiem indivīdiem, no bērniem un jauniešiem līdz senioriem, no pacientiem ar nopietnām patoloģijām līdz profesionāliem augsto sasniegumu sporta atlētiem, tādējādi veicinot akadēmiski izglītotu speciālistu intelektuālā potenciāla izaugsmi, un sekmējot pētījumos balstītu starpdisciplināru zināšanu pārnesi uz sabiedrībā aktuālām sporta zinātnes tēmām.

2. Studiju programmas atbilstība augstskolas/ koledžas studiju virzienam un augstskolas/ koledžas stratēģijai

Programma atbilst augstskolas stratēģijai. Atbilstība studiju virzienam “Veselības aprūpe” ir daļēja. Perspektīvā programmai vajadzētu būt atsevišķā sporta virzienā, kurā būtu dažāda līmeņa ar sportu saistītas studiju programmas. Perspektīvā vēlams veidot arī Sporta zinātnes doktora studiju programmu.

3. Studiju programmas atbilstība nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē

ES valstīs un pasaulē dominē profesionālās programmas sporta pedagoģijā (skolotāju, treneru mācību programmas), kā arī sporta menedžmenta studiju programmas. Akadēmiskas starpdisciplināras programmas ir retumis. Tajā pašā laikā pasaulē arvien lielāku popularitāti iegūst starpdisciplinārās studiju programmas, tajā skaitā maģistra līmeņa studijās. Latvijas Universitātē atšķirībā no citām Latvijas augstskolām piedāvā akadēmisko maģistra studiju programmu, kas ir starpdisciplināra, iekļaujot vairākas zinātņu nozares; piemēram, cilvēka fizioloģija, anatomija, bioķīmija, molekulārā bioloģija, farmācija, sporta medicīna, biomehānika, sabiedrības veselība, psiholoģija, inženierija un datorzinātne.

4. Studiju programmas attīstības perspektīvas

Latvijas Universitātē, attīstot “Sporta zinātnes” maģistra studijas, turpmāk varēs veidot, paplašināt un attīstīt citas studiju programmas (t.sk. sporta medicīnu), apakšprogrammas vai moduļus ar sporta fiziskām aktivitātēm saistītos virzienos – sporta vadības, sporta uztura, psiholoģijas, statistikas, žurnālistikas, socioloģijas, tiesību, vēstures u.c. virzienos. “Sporta zinātnes” attīstība ir saistīta ar modernu sporta un sporta zinātnes infrastruktūru, kas kalpos gan studijām, gan pētījumiem, gan studentu un sabiedrības sporta un fiziskajām aktivitātēm.

Tuvākajos gados paredzēts veidot Sporta zinātnes doktora studiju programmu.

Secinājumi, norādot stiprās un vājās puses

Programmu paredzēts integrēt akreditētā studiju virzienā. Programmas realizācijā iesaistīti augsti kvalificēti mācībspēki.

Programmas ietvaros iespējams veikt aktuālus starpnozaru pētījumus, kas dotu ievērojamu pienesumu sporta zinātnei.

Programmā plānots uzņemt studējošos gan ar akadēmisko, gan profesionālo izglītību. Lai programmas absolvents drīkstētu strādāt sporta jomā pēc šīs maģistra programmas absolvēšanas, ir jābūt jau iepriekš iegūtai profesionālajai izglītībai sportā, profesionālajam bakalaura grādam sporta zinātnē, sporta pedagoģijā, sporta vadībā u.c. Ekspertiem ir bažas, ka studējošie, kas iestāsies studiju programmā bez profesionālās izglītības sportā, būs vīlušies, ka pēc šīs programmas absolvēšanas nebūs tiesīgi strādāt un konsultēt sporta jomā, jo nesaņems sertifikātu, kas ļauj strādāt patstāvīgi.

II. Studiju programmas pārvaldība

Novērtējot kritēriju, lūdzam analizēt šādus aspektus:

- 1. Studiju programmas pārvaldības efektivitāte;*
- 2. Sabiedrības, tajā skaitā darba devēju, nozares darba devēju organizāciju un citu nozares organizāciju, iesaistes studiju programmas izveidē un turpmākajā pilnveidē raksturojums*
- 3. Studējošo iesaistes studiju programmas izveidē un turpmākajā pilnveidē (tajā skaitā augstskolas/ koledžas plānotais darbs ar studējošo aptauju rezultātiem) raksturojums*
- 4. Atbilstība Standartu un vadlīniju kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (ESG) 1. daļai.*

Analīze

1. Studiju programmas pārvaldības efektivitāte

Studiju programmas pārvaldība tiek nodrošināta atbilstoši vispārējai LU studiju programmu pārvaldības sistēmai, ko nodrošina LU pārvaldes, vadības un dažādas lēmējinstīcijas.

LU sagatavotā ziņojuma 9. lappusē aprakstīts, ka studiju programmu regulārā pārskatīšanā tiek iesaistīti darba devēji, absolventi un studenti (izvērtētas studentu vajadzības un apmierinātība), un akadēmiskais personāls, lai nodrošinātu atbilstoša snieguma un atbalstošas un efektīvas mācīšanās vides studentiem izveidošanu. Programmas izvērtēšanas rezultāti tiek publicēti ikgadējā studiju virzienu pašnovērtējuma ziņojumos.

MSP “Sporta zinātne” programmas direktors – plāno, organizē un kontrolē studiju procesu, piesaista mācībspēkus, atbild par studiju kvalitāti, izstrādā un ievieš priekšlikumus sistemātiskai studiju programmas pilnveidei, ne retāk kā reizi semestrī informē studiju programmu padomi un ne retāk kā reizi gadā, apstiprinot ikgadējo pašnovērtējuma ziņojumu, informē fakultātes domi par studiju programmas darbības rādītājiem un aktualitātēm, sadarbībā ar Studiju programmu padomi, sagatavo programmas pilnveides priekšlikumus, balstoties uz programmas ārējās un iekšējās novērtēšanas rezultātiem, organizē un vada pilnveides priekšlikumu ieviešanu u.c.

MSP “Sporta zinātne” programmas lietvedis – nodrošina studiju programmas lietvedību, veic komunikāciju ar studentiem un mācībspēkiem.

2. Sabiedrības, tajā skaitā darba devēju, nozares darba devēju organizāciju un citu nozares organizāciju, iesaistes studiju programmas izveidē un turpmākajā pilnveidē raksturojums

Ar studiju programmas izveidi saistītie jautājumi tika apspriesti LU Stratēģijas komisijas sēdēs, dabaszinātņu fakultāšu koleģiālās sanāksmēs, Veselības aprūpes studiju virziena programmu vadītāju sanāksmēs, tika uzklauti ieteikumi, tiekoties ar studējošiem citās LU studiju programmās un absolventiem (LU Absolventu klubs). Atbalsts studiju programmas izveidei tika saņemts no potenciālajiem darba devējiem gan Rīgā, gan Latvijas pašvaldībās un profesionālajās asociācijās un biedrībās. Paredzēta studiju programmas vispusīga izvērtēšana, kas kalpos par pamatu lēmumu pieņemšanai turpmākai studiju programmu attīstībai. Studiju programmas regulārā pārskatīšanā un izvērtēšanā paredzēts iesaistīt studentus, absolventus un darba devējus.

3. Studējošo iesaistes studiju programmas izveidē un turpmākajā pilnveidē (tajā skaitā augstskolas/ koledžas plānotais darbs ar studējošo aptauju rezultātiem) raksturojums

Studējošie nav piedalījušies studiju programmas izveidē. Studējošie piedalās studiju kursu kvalitātes vērtēšanā, elektroniski aizpildot studiju kursu novērtējuma anketas. To rezultātus saņem programmas direktors un tās atbildīgais docētājs. Kā motivāciju aizpildīt anketas augstskola izmanto principu, ka nav iespējams reģistrēties nākamajam mācību semestrim, ja nav aizpildītas anketas. Ziņojuma 12. lappusē uzskaitītas aptaujas, kuras tiek organizētas, lai iegūtu atgriezenisko saiti no studiju procesā iesaistītajām un ar to darbības rezultātiem saistītajām pusēm.

4. Atbilstība Standartu un vadlīniju kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (ESG) 1. daļai

Latvijas Universitātes Veselības aprūpes studiju virziena kvalitātes nodrošināšanas sistēma atbilst Eiropas ENQA kvalitātes kritērijiem, standartiem un vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā.

Latvijas Universitātei ir sava kvalitātes nodrošināšanas politika, kuras ietvaros studiju procesi ir skaidri strukturēti un ir noteiktas atbildīgās personas. Informācija ir publiski pieejama LU mājas lapā. LU sagatavotā ziņojuma sākotnējās redakcijas 12. - 15. lappusē aprakstīta pastāvošā kvalitātes vadības sistēma. LU sagatavotā ziņojuma 2. pielikumā ir

detalizēts un pārliecinošs invertējums par programmas atbilstību ESG 1. daļai, iekļaujot visus 10 tās punktus.

Secinājumi, norādot stiprās un vājās puses

Studiju programmas pārvaldība paredzēta balstoties uz lielu pieredzi citu LU studiju programmu pārvaldībā.

Studiju programmas izveidē tika iesaistīti darba devēji un nozares organizācijas. Studiju programmas pārskatīšanā un izvērtēšanā paredzēts iesaistīt studentus, absolventus un darba devējus, kas nodrošinās studiju programmas pilnveidošanu.

Kvalitātes nodrošināšanas sistēma atbilst Eiropas kvalitātes kritērijiem, standartiem un vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā.

III. Studiju programmas resursi un nodrošinājums

Studiju programmas īstenošanai paredzētie resursi un nodrošinājums (arī filiālēs un tālmācības studiju formā, ja piemērojams) ir atbilstošs kvalitatīva, mūsdienu nozares tendencēm atbilstoša studiju procesa īstenošanai.

Novērtējot kritēriju, lūdzam analizēt šādus aspektus:

Finanšu nodrošinājums;

Mācībspēku¹ nodrošinājums;

Iesaistīto struktūrvienību un nepieciešamā palīgpersonāla atbalsts;

Infrastruktūras un materiāltehniskais nodrošinājums;

Informatīvais nodrošinājums;

Metodiskais nodrošinājums.

Analīze

1. Finanšu nodrošinājums

Studiju programmas īstenošana paredzēta par studējošo pašu līdzekļiem, prognozējot, ka studējošo skaits programmā varētu sasniegt 40. Nav norādīts, kā tiks nodrošināts programmai nepieciešamais finansējums, ja programmā tiks uzņemts mazāk studentu. Universitātes vadība ir informēta par programmas finansiālajām iespējām un resursiem. Vairāki darba devēju pārstāvji vizītes laikā apgalvoja, ka būtu gatavi apmaksāt studijas vai maksāt stipendijas studējošajiem, slēdzot sadarbības līgumus, jo viņiem ir nepieciešami cilvēki ar zināšanām, ko piedāvā šī studiju programma.

2. Mācībspēku² nodrošinājums

Mācībspēku nodrošinājums un kvalifikācija atbilst Augstskolu likuma prasībām. Studiju programmas īstenošanā ir iesaistīts 31 docētājs, no kuriem 23 ir ar doktora grādu un 6 ar maģistra grādu. Skatīt LU iesniegtās papildinformācijas 1. tabulu.

3. Iesaistīto struktūrvienību un nepieciešamā palīgpersonāla atbalsts

¹ Šajā dokumentā lietotais termins “mācībspēki” ir attiecināms uz attiecīgās augstskolas/ koledžas akadēmisko personālu un viesprofesoriem, asociētajiem viesprofesoriem, viesdocentiem, vieslektoriem un viesasistentiem.

² Šajā dokumentā lietotais termins “mācībspēki” ir attiecināms uz attiecīgās augstskolas/ koledžas akadēmisko personālu un viesprofesoriem, asociētajiem viesprofesoriem, viesdocentiem, vieslektoriem un viesasistentiem.

Studiju programmas veidošanā un īstenošanā iesaistītas sešas LU fakultātes, to nodaļas un zinātniskie institūti, to akadēmiskais un zinātniskais personāls – Bioloģijas fakultāte (Cilvēka un dzīvnieku fizioloģijas katedra un Molekulārās bioloģijas katedra), Medicīnas fakultāte (Farmakoloģijas katedra un Farmācijas nodaļa, Bioķīmijas katedra), Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte (Psiholoģijas nodaļa), Biznesa, vadības un ekonomikas fakultāte, Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāte, Datorikas fakultāte, kā arī LU Materiālu mehānikas institūts, LU Kardioloģijas un reģeneratīvās medicīnas institūts un LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts. Visās iesaistītajās struktūrvienībās pilnībā nodrošināts arī palīgpersonāls, kas raksturots LU iesniegtajā papildinformācijā (LU iesniegtās papildinformācijas 3.tabula).

Paredzēts iesaistīt ārvalstu vieslektorus, kā arī paredzēta sadarbība ar ārvalstu universitātēm, tajā skaitā Jyvaskilas Universitāti Somijā, Lietuvas Sporta Universitāti un Tartu Universitāti.

4. Infrastruktūras un materiāltehniskais nodrošinājums

Studiju programmā “Sporta zinātne” tiks izmantots plašs infrastruktūras un aprīkojuma klāsts LU Akadēmiskā centra Torņakalnā Dabas mājā un Zinātnes mājā lokalizētajās LU fakultātēs un zinātniskajos institūtos. Studiju programmas realizācijai jau tagad ir pieejami aptuveni 95% no aparatūras un aprīkojuma, taču atsevišķiem kursiem būtu nepieciešamas specifiskākas iekārtas.

5. Informatīvais nodrošinājums

Studiju programmas realizēšanai ir pietiekams informatīvais nodrošinājums, pieejama augsta līmeņa bibliotēka gan studējošajiem, gan akadēmiskajam personālam. Bibliotēkā pieejami pietiekami daudz zinātnes nozarei atbilstoši drukātie izdevumi un starptautiskās zinātniskās datu bāzes. Dabas mājā studējošajiem visu diennakti ir pieejama bibliotēka, kurā ir iespējams sev izsniegt portatīvos datorus lietošanai Dabas mājā. Universitāte pakāpeniski pāriet uz elektroniskajiem resursiem, bibliotēkā mērķtiecīgi iepērkot elektroniskās grāmatas.

6. Metodiskais nodrošinājums

Metodiskais nodrošinājums studiju programmas īstenošanai ir pietiekami plašs un sagatavots atbilstoši nozares specifikai gan latviešu, gan angļu valodā. Maģistra studiju programmas “Sporta zinātne” mācībspēkiem ir izdoti arī metodiskie materiāli un mācību līdzekļi.

Secinājumi, norādot stiprās un vājās puses

Studiju programmas īstenošanai paredzētie resursi un nodrošinājums ir atbilstošs kvalitatīva, mūsdienu nozares tendencēm atbilstoša studiju procesa īstenošanai.

Studiju programmas finanšu aprēķins veikts prognozējot, ka studējošo skaits programmā varētu sasniegt 40, jeb gadā paredzēts uzņemt 20 studējošos. Tomēr maksas studiju programmās ne vienmēr iespējams uzņemt plānoto studējošo skaitu. Pie ievērojami mazāka studējošo skaita programmu būs nepieciešams finansēt no citiem LU līdzekļiem.

IV. Studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms

Studiju kursu saturs un studiju programmas plāns atbilst nozares prasībām un aktualitātēm. Paredzētais studiju programmas īstenošanas mehānisms (arī tālmācības studiju formā, ja piemērojams) atbilst studiju programmas izvirzītajiem mērķiem un sasniedzamajiem rezultātiem, studentcentrētas izglītības principiem. Mācībspēku un studējošo zinātniskā darbība, pētniecība un/vai mākslinieciskā jaunrade ir sasaistīta ar studiju programmas mērķi un sasniedzamajiem rezultātiem, studiju kursu saturu.

Novērtējot kritēriju, lūdzam analizēt šādus aspektus:

1. Studiju programmas saturs;
2. Studējošo prakses nodrošinājums;
3. Studiju programmas īstenošanas mehānisms;
4. Zinātniskā darbība, pētniecība un/vai mākslinieciskā jaunrade.

Analīze

1. Studiju programmas saturs

Akadēmiskā maģistra studiju programma “Sporta zinātne” tiks īstenota gan latviešu, gan angļu valodā. Studiju kursa apjoms: obligātie un brīvās izvēles kursi 60KP (90ECTS), maģistra darbs 20KP (30 ECTS). Programma piedāvā trīs iespējamās specializācijas jomas, no kurām izvēlēties: biomehānika un neirozinātne, sporta slodžu fizioloģija un bioķīmija, sporta psiholoģija un sabiedrības veselība. Šīs specializāciju jomas ir orientējoša rakstura, jo studējošajiem nav jāizvēlas viena konkrēta joma, ir iespējams izvēlēties modulus no vairākām, tādējādi apgūstot sev interesējošus studiju kursus.

2. Studējošo prakses nodrošinājums

“Sporta zinātne” ir akadēmiskā maģistra studiju programma, un tajā netiek paredzēta studējošo prakse.

3. Studiju programmas īstenošanas mehānisms

Studiju programmai ir plašas uzņemšanas prasības. Programmā var tikt uzņemti reflektanti, kuriem ir bakalaura grāds dabaszinātnēs vai datorzinātnēs, vai sociālo zinātņu bakalaura grāds psiholoģijā vai sporta zinātnē vai sporta pedagoģijā; profesionālais ārsta grāds vai bakalaura grāds veselības aprūpē.

Studiju pamatkursos mācību process tiek realizēts ar lekciju, semināru palīdzību un liels īpatsvars atvēlēts praktiskajiem darbiem laboratorijās, kā arī individuālajām studijām. Studiju metodes ietver gan praktiskos, gan laboratorijas darbus, informācijas iegūšanu, datu statistisko apstrādi, rezultātu prezentāciju, zinātnisko rakstību u.c. Atsevišķu kursu un lekciju nolasīšanai tiek pieaicināti praktiķi, profesionāļi no dažādām institūcijām, kā arī ārvalstu speciālisti un viesprofesori.

1. studiju semestrī ir obligātie A daļas kursi 20 KP apjomā, kur kopējais studiju mērķis ir iegūt tālākajām studijām nepieciešamās pamatzināšanas sporta slodžu un adaptācijas mehānismu fizioloģijā, kustību biomehānikā, neiomuskulāro funkciju fizioloģijā, sporta psiholoģijā un epidemioloģijā, kā arī inovāciju un uzņēmējdarbībā. Ņemot vērā imatrikulācijas nosacījumus MSP “Sporta zinātne”, 1.studiju semestrī plānoti kursi, kas izlīdzina dažādo bakalauru studiju programmu absolventu specifiskās zināšanas un nodrošina kompetenci turpmākajām studijām.

2. semestra studijas veido 8 KP A daļas kursi ar mērķi apgūt pētnieciskās metodes un B daļas kursi 12 KP apjomā, kuros studējošais var izvēlēties sev interesējošo specializācijas

jomu: biomehānika un neirozinātne, sporta slodžu fizioloģija un bioķīmija vai sporta psiholoģija un sabiedrības veselība.

3. studiju semestrī obligātās A daļas kursi 8 KP apjomā iekļauj zinātnisko publikāciju rakstīšanas principu apgūšanu, saistot to jau ar maģistra tēmas izvēli, kā arī inovatīvo metožu kursu. B daļas kursus 12 KP apjomā var izvēlēties sev interesējošajā specializācijas jomā.

4. semestris – maģistra darba izstrāde – 20 KP.

4. Zinātniskā darbība, pētniecība un/vai mākslinieciskā jaunrade

Akadēmiskās maģistra studiju programmas “Sporta zinātne” veidotāji ievēro pētījumos balstītas augstākās izglītības nodrošināšanu studējošajiem. Plašā zinātņu nozaru pārstāvniecība Latvijas Universitātē ļauj īstenot šādu akadēmisku starpdisciplināru maģistra studiju programmu “Sporta zinātne” un veikt daudzozaru pētījumus.

Ar Sporta zinātne šajā konceptā saprot vesela cilvēka ķermeņa darbības izpēti fiziskas aktivitātes laikā, kā arī sporta un fizisko aktivitāšu nozīmes izpēti veselības un dzīves kvalitātes veicināšanai no šūnas līdz organisma līmenim. Sporta zinātnes maģistra programmas realizācija ir cieši saistīta ar zinātniskajiem pētījumiem, kurus jau realizē programmā iesaistītās LU fakultātes un institūti. Programmas struktūra ir izveidota, balstoties uz LU realizētajiem pētniecības virzieniem, kas ļaus studējošajiem specializēties kādā no atbilstošajiem “Sporta zinātnes” programmas apakšvirzieniem - 1. Biomehānika un neirozinātne; 2. Sporta slodžu fizioloģija un bioķīmija; 3. Sporta psiholoģija un sabiedrības veselība. Realizētie pētniecības virzieni ir uzskaitīti programmas raksturojuma dokumenta 53.-56.lpp.

Studiju programmas ietvaros ir plānota patstāvīga pētniecisko projektu izstrāde grupās. Starpdisciplinārā vide, ko veidos programmā uzņemtie studējošie no dažādām jomām, kalpos kā radoša augsne jaunu un nebijušu projektu attīstībai. Studenti tiks motivēti un gatavoti pētījumu rezultātu publicēšanai starptautiskos un Latvijas zinātniskos izdevumos. Studiju programmas noslēgumā izstrādātais maģistra darbs tiek veidots zinātniskā darba formā ar mērķi to publicēt starptautiski recenzējamā žurnālā.

Secinājumi, norādot stiprās un vājās puses

Programma ir veidota ar izteikti studentcentrētu pieeju, ļaujot studējošajiem izvēlēties sev interesējošo specializāciju. Tajā pašā laikā studējošie neierobežoti var izvēlēties studiju kursus no dažādiem moduļiem. Kopā pa diviem semestriem studējošie var izvēlēties sev interesējošos studiju kursus, kas sastāda 24 KP.

Studiju programmas stiprā puse ir tās starpdisciplināritāte gan piedāvātajos studijuursos, gan arī reflektantu dažādībā, ņemot vērā plašās uzņemšanas prasības. Tas rada iespēju studējošajiem mācību procesā iegūt zināšanas ne tikai no mācībspēkiem, bet arī apgūt jaunu informāciju vienam no otra pieredzes.

Bažas rada studējošo, kuri nav iepriekš apguvuši anatomiju, bioķīmiju, fizioloģiju un citus nozares pamatkursus, spējas viena semestra laikā apgūt nepieciešamās zināšanas pietiekamā līmenī.

Studiju programmā ir maz sporta nozares pamatkursu, ko būtu nozīmīgi apgūt studentiem bez iepriekšējas izglītības sportā.

Studiju programmā trūkst praktisku sporta nodarbību, to skaitā studiju kursu, kuros tiek apgūts visjaunākais fitnesa aprīkojums, tehnoloģijas, programmatūras, fitnesa testi u.c.

Maģistra darba izstrādi tiek plānots uzsākt tikai 4. semestrī, kas rada risku nepaspēt to pabeigt viena semestra ietvaros.

V. Absolventu nodarbinātības perspektīvas

Absolventu nodarbinātības perspektīvas ir balstītas darba tirgus pieprasījumā, ko apliecina atbilstošās nozares darba devēji, kā arī atbilst vidējā un ilgtermiņa darba tirgus attīstības tendencēm un nākotnē nepieciešamajām prasmēm un kompetencēm.

Novērtējot kritēriju, lūdzam analizēt šādus aspektus:

- 1. Absolventu nodarbinātības perspektīvu atbilstība vidējā un ilgtermiņa darba tirgus un nozares pieprasījumam;*
- 2. Absolventu iegūto prasmju un kompetenču atbilstība vidējā un ilgtermiņa darba tirgus un nozares attīstības tendencēm.*

Analīze

1. Absolventu nodarbinātības perspektīvu atbilstība vidējā un ilgtermiņa darba tirgus un nozares pieprasījumam

“Sporta zinātnes” programmas absolventu tālākās profesionālā darbība iekļauj šādas iespējas: akadēmiskais darbs Latvijas augstskolās un zinātniskos institūtos, sporta laboratoriju darbinieki, piemēram, Fizisko darbaspēju noteikšanas laboratorijās. Ar nosacījumu, ka iepriekš ir iegūta profesionālā kvalifikācija sportā, absolventi var strādāt kā kvalificēti darbinieki sporta klubos un centros, sporta skolotāji un treneri. Ņemot vērā aktīvā dzīvesveida un ar to saistīto ierīču un lietojumu pieaugošo popularitāti, ir nepieciešami zinoši speciālisti, kas varēs piedalīties to izgatavošanā un novērtēšanā, kā arī spēš izglītēt sabiedrību par to lietošanu.

2. Absolventu iegūto prasmju un kompetenču atbilstība vidējā un ilgtermiņa darba tirgus un nozares attīstības tendencēm

Vizītē ar universitātes pārstāvjiem vairākkārt tika uzsvērts, ka šī maģistra studiju programma ir papildu zināšanu avots studējošajiem, ko pievienot jau iepriekš iegūtajai izglītībai. Tiek likts uzsvars uz jaunu zināšanu apgūšanu, ar ko papildināt bakalaura līmenī iegūtās zināšanas, prasmes un kompetences. Programmas absolventu iegūtās prasmes un kompetences atšķirsies arī atkarībā no izvēlētās specializācijas.

Secinājumi, norādot stiprās un vājās puses

Šīs programmas absolventi būs unikāli Latvijas darba tirgū. Nevienā no līdz šim Latvijā realizētajām sporta zinātnes studiju programmām netiek piedāvāta tik izteikti starpdisciplināra pieeja ar iespēju izvēlēties sev interesējošo specializāciju un apgūt ar to saistītās kompetences. Tomēr darba iespējas sporta jomā bez profesionālās izglītības sportā ir ierobežotas.

VI. Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām

Nr.p.k.	Kritērijs	A t b i	N e a t	Atbi lst daļē ji	Pamatojums
---------	-----------	------------------	------------------	---------------------------	------------

		l s t	b il s t		
1.	Ja akadēmiskajā studiju programmā paredzēts, ka studēs mazāk nekā 250 pilna laika studējošo, ir saņemts attiecīgs Augstākās izglītības padomes atzinums atbilstoši Augstskolu likuma 55. panta otrajai daļai		X		Nav saņemts Augstākās izglītības padomes atzinums
2.	Dokumenti, kas apliecina, ka studiju programmas pārtraukšanas gadījumā, augstskola vai koledža nodrošinās attiecīgās studiju programmas studējošajiem iespēju turpināt izglītības ieguvu citā studiju programmā vai citā augstskolā vai koledžā (finansiālais pamatojums vai līgums ar citu akreditētu augstskolu vai koledžu)	X			Minēts, ka būs iespējas turpināt studijas citā LU maģistra līmeņa studiju programmā atbilstoši studiju programmas imatrikulācijas nosacījumiem, ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta.
3.	Mācībspēku kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā, tajā skaitā akadēmiskās studiju programmas īstenošanā piedalās vismaz pieci profesori un asociētie profesori kopā, kuri ir ievēlēti akadēmiskajos amatos attiecīgajā augstskolā, izņemot Augstskolu likuma 55. panta otrajā daļā paredzētos gadījumus	X			Mācībspēku kvalifikācija atbilst Augstskolu likuma 55. panta prasībām
4.	Katram akadēmiskā personāla pārstāvim pēdējo sešu gadu laikā ir publikācijas recenzējamās izdevumos, tai skaitā starptautiskos (ja nostrādāts īsāks laikposms, publikāciju skaits ir proporcionāls nostrādātajam laikam) vai mākslinieciskās jaunrades sasniegumi (piemēram, izstādes, filmas, teātra izrādes un koncertdarbība), vai piecu gadu praktiskā darba stāžs (izņemot stāžu studiju programmas īstenošanā) saskaņā ar Augstskolu likumu	X			Publikāciju saraksti un informācija par praktiskā darba stāžu pievienoti studiju programmas raksturojumam un atbilst Augstskolu likuma prasībām

5.	Mācībspēku valodas prasmju līmenis atbilst vismaz B2 līmenim atbilstoši Eiropas Valodas prasmes novērtējuma līmeņiem (līmeņu sadalījums pieejams tīmekļvietnē www.europass.lv), ja studiju programmu vai tās daļu paredzēts īstenot svešvalodā	X			Programmas raksturojumā norādīts, ka mācībspēku angļu valodas prasmju līmenis atbilst vismaz B2 līmenim atbilstoši Eiropas Valodas prasmes novērtējuma līmeņiem
6.	Studiju programma atbilst valsts akadēmiskās izglītības standartam vai profesionālās augstākās izglītības standartam	X			Atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr.240, Rīgā 2014.gada 13.maijā (prot. Nr.28 18.§) Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu prasībām
7.	Ja pēc studiju programmas apgūšanas tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija, programma atbilst profesiju standartam un profesionālajai kvalifikācijai atbilstošais profesijas standarts ir spēkā esošs				Neattiecas, jo tā ir akadēmiskā studiju programma
8.	Studiju kursu aprakstos iekļauta visa nepieciešamā informācija, un studiju kursu apraksti un studiju materiāli ir sagatavoti visās valodās, kurās studiju programma tiek īstenota	X			Studiju kursu aprakstos iekļauta nepieciešamā informācija un studiju kursu apraksti sagatavoti latviešu un angļu valodā
9.	Studiju līguma paraugs atbilst studiju līgumā obligāti ietveramajiem nosacījumiem	X			Atbilst Ministru kabineta 2007.gada 23.janvāra (prot. Nr.6 11.§) noteikumiem Nr.70 un līguma forma apstiprināta ar 06.05.2014. LU rīkojumu Nr. 1/141
10.	Par studiju programmas apgūšanu izsniedzamā diploma un tā pielikuma paraugs atbilst kārtībai, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinājošus dokumentus	X			Diploma un tā pielikuma paraugs atbilst kārtībai, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinājošus dokumentus

VII. Novērtējums

LU akadēmiskā maģistra programma “Sporta zinātne” ir unikāla sporta studiju programmu vidū Latvijā. Tā ir izteikti starpdisciplināra un ar plašiem reflektantu uzņemšanas nosacījumiem. Programmā var tikt uzņemti reflektanti, kuriem ir bakalaura grāds dabaszinātnēs vai datorzinātnēs, vai sociālo zinātņu bakalaura grāds psiholoģijā vai sporta zinātnē vai sporta pedagoģijā; profesionālais ārsta grāds vai bakalaura grāds veselības

aprūpē. Starpdisciplināritāte ir programmas stiprā puse, nodrošinot radošu studiju vidi un radot iespēju mācīties ne tikai no augsti kvalificētiem mācībspēkiem, bet arī iegūt zināšanas vienam no otra. Tajā pašā laikā bažas rada to studējošo, kuriem nav profesionālās kvalifikācijas sportā vai veselības zinātnē, spēja viena semestra laikā izlīdzināt zināšanas, apgūstot nepieciešamo.

Programmas realizācijā iesaistīti augsti kvalificēti mācībspēki. Tās ietvaros būs iespējams veikt aktuālus starpnozaru pētījumus, kas dos ievērojamu pienesumu sporta zinātnei.

Studiju programmas izveidē tika iesaistīti darba devēji un nozares organizācijas. Studiju programmas pārskatīšanā un izvērtēšanā paredzēts iesaistīt studentus, absolventus un darba devējus, kas nodrošinās studiju programmas pilnveidošanu.

Kvalitātes nodrošināšanas sistēma atbilst Eiropas kvalitātes kritērijiem, standartiem un vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai augstākajā izglītībā.

Studiju programmas īstenošanai paredzētie resursi un nodrošinājums ir atbilstošs kvalitatīva, mūsdienu nozares tendencēm atbilstoša studiju procesa īstenošanai.

Programmas "Sporta zinātne" studiju maksa ir augsta, salīdzinot ar citām līdzīgām maģistra studiju programmām, kā arī pēc programmas apguves netiek piešķirta profesionālā kvalifikācija. Tas nozīmē, ka absolventi, kam nav iepriekš iegūtas profesionālās izglītības sportā, pēc absolvēšanas nevarēs saņemt sporta speciālista kvalifikāciju un sertifikātu. Tie varētu būt galvenie iemesli, kādēļ studiju programmai varētu būt grūtības sasniegt plānotos 20 studējošos gadā.

Programma ir veidota ar izteikti studentcentrētu pieeju, ļaujot studējošajiem izvēlēties sev interesējošo specializāciju. Tajā pašā laikā studējošie neierobežoti var izvēlēties studiju kursus no dažādiem moduļiem. Kopā pa diviem semestriem studējošie var izvēlēties sev interesējošos studiju kursus, kas sastāda 24 KP.

Bažas rada studējošo, kuri nav iepriekš apguvuši anatomiju, bioķīmiju, fizioloģiju un citus nozares pamatkursus, spējas viena semestra laikā apgūt nepieciešamās zināšanas pietiekamā līmenī.

Studiju programmā ir maz sporta nozares pamatkursu, ko būtu nozīmīgi apgūt studentiem bez iepriekšējas izglītības sportā.

Studiju programmā trūkst praktisku sporta nodarbību, to skaitā studiju kursu, kuros tiek apgūts visjaunākais fitnesa aprīkojums, tehnoloģijas, programmatūras, fitnesa testi u.c.

Maģistra darba izstrādi tiek plānots uzsākt tikai 4. semestrī, kas rada risku nepaspēt to pabeigt viena semestra ietvaros.

Šīs programmas absolventi būs unikāli Latvijas darba tirgū. Nevienā no līdz šim Latvijā realizētajām sporta zinātnes studiju programmām netiek piedāvāta tik izteikti starpdisciplināra pieeja ar iespēju izvēlēties sev interesējošo specializāciju un apgūt ar to saistītās kompetences. Tomēr darba iespējas sporta jomā bez profesionālās izglītības sportā ir ierobežotas.

VIII. Rekomendācijas

Eksperti rekomendē licencēt studiju programmu ar nosacījumu, ka līdz lēmuma par studiju programmas licencēšanu pieņemšanas brīdim Studiju programmu licencēšanas komisijai ir

iesniegts Augstākās izglītības padomes atzinums atbilstoši Augstskolu likuma 55. panta otrajai daļai.

Ekspertu rekomendācijas studiju programmas attīstībai ilgtermiņā:

- Uzņemot programmā reflektantus ar citu zinātņu bakalaura grādiem, rekomendē informēt par darba iespējām sporta jomā pēc programmas absolvēšanas.
- 1. semestrī vēlams iekļaut izvēles kursus (B vai C daļā) un paredzēt vairāk sporta nozares pamatkursus studentiem bez iepriekšējas izglītības sportā. Savukārt studentiem, kuriem ir augstākā izglītība sportā, varētu piedāvāt izvēlēties citus studiju kursus.
- Studiju programmā vajadzētu iekļaut dažādus ar sportu saistītus izvēles studiju kursus arī ar praktiskām sporta nodarbībām, to skaitā studiju kursus, kuros tiek apgūts visjaunākais fitnesa aprīkojums, tehnoloģijas, programmatūras, fitnesa testi u.c.
- Maģistra darba izstrādi vēlams uzsākt 3. semestrī, lai izvairītos no situācijas, kurā studējošais neabsolvē studiju programmu 4 semestru laikā, jo nepaspēj veikt maģistra darbu.
- Ja programmā netiks uzņemts plānotais studentu skaits, tad vēlams pārskatīt izmaksu samazināšanas un rentabilitātes uzlabošanas iespējas, to skaitā kontaktstundu samazināšanu līdz valsts akadēmiskās izglītības standarta prasībām.

Ja ekspertu viedoklis par kādu no vērtēšanas kritērijiem atšķiras, lūdzam norādīt atšķirīgo viedokli

Eksperta vārds, uzvārds, atšķirīgais viedoklis, norādot vērtēšanas kritēriju un sniedzot pamatojumu