1	PROGRAMMI NIMETUS EESTI KEELES	Meditsiin ja sport
2	PROGRAMMI NIMETUS INGLISE KEELES	*Medicine and Sport*
3	PROGRAMMI KOOD	
4	ÕPPEASUTUS(ED)	Tartu Ülikool
5	VALDKON(NA)D	Meditsiiniteaduste valdkond
6	PROGRAMMI HALDAJA(D)	Meditsiiniteaduste valdkond
7	ÕPPEASTE	Doktoriõpe
8	ÕPPEVALDKOND(-/NAD)	Tervis ja heaolu, teenindus
9	ÕPPESUUND(/-AD)	Märgitud eriala juures
10	ÕPPEKAVAGRUPP(/-ID)	Meditsiin, sport
11	ÕPPEKAVARÜHM(AD)	Märgitud eriala juures
12	ÕPPEKEEL(-ED)	Eesti ja inglise; inglise
13	ÕPIVÄLJUNDITE SAAVUTAMISEKS VAJALIKUD TEISED KEELED	Inglise
14	ÕPPETÖÖ VORM	Päevane õpe
15	NOMINAALNE ÕPPEAEG	4 aastat
16	MAHT (EAP)	6240 h (240 EAP)
17	ANTAVA KRAADI NIMETUS	Filosoofiadoktor
18	ANTAVA KRAADI NIMETUS INGLISE KEELES	*Doctor of Philosophy*
19	DOKTORIKRAADI ANDEV (/-VAD) NÕUKOGU(D)	Arstiteaduse ja farmaatsia erialadel: valdkonna nõukogu (meditsiiniteaduste valdkond); Neuroteaduste erialal: ühisnõukogu (meditsiiniteaduste valdkond, loodus- ja täppisteaduste valdkond); Liikumis- ja sporditeaduste erialal: instituudi nõukogu (sporditeaduste ja füsioteraapia instituut)
20	LÕPETAMISEL VÄLJASTA-TAVAD DOKUMENDID	Diplom
21	LÕPUDOKUMENTE VÄLJASTAV(AD) KÕRGKOOL(ID)	Tartu Ülikool
22	KINNITAMINE	Programm on kinnitatud ülikooli senatis 29.10.2021
23	ERIALA(D)	Arstiteadus (meditsiiniteaduste valdkond); Farmaatsia (meditsiiniteaduste valdkond); Liikumis- ja sporditeadused (sporditeaduste ja füsioteraapia instituut); Neuroteadused (meditsiiniteaduste valdkond)
24	PROGRAMMI VERSIOON	2022/2023
25	VASTUVÕTUTINGIMUSED	Doktoriõppesse vastuvõtmist võivad taotleda isikud, kellel on magistrikraad või sellele vastav haridustase.
26	PROGRAMMI ÜLDEESMÄRGID	Doktoriõpe valmistab ette õppejõudusid ja teadlasi ülikoolides ja teadusasutustes ning juhtivspetsialiste väljaspool akadeemilist sfääri. Doktoriõpe on teaduspõhine kõrghariduse kõrgeima astme õpe, mille kestel doktorant omandab iseseisvaks teadus- ja arendustegevuseks vajalikud pädevused.
27	PROGRAMMI ÕPIVÄLJUNDID (omandatavad/ arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	Doktoriõppe programmi edukal läbimisel doktorant 1. omab laiapõhjalisi teadmisi ja süsteemset ülevaadet oma erialal ning põhjalikke teadmisi uurimistöö kitsamas osas; 2. valdab, kombineerib ja arendab oma eriala uurimismeetodeid. Oskab neid rakendada ning ümber hinnata ja laiendada. Mõistab ja

		üldistab erialade vaheliste teadmiste ja uurimismeetodite sisu ja ulatust; 3. analüüsib, sünteesib ja hindab teadmusmahukaid ja uusi ideid, identifitseerib ja sõnastab uurimisküsimusi ning arendab teooriaid; 4. esitab argumenteeritult ja teaduspõhiselt oma seisukohti ning uurimistöö tulemusi erialases teadussuhtluses (publikatsioonid rahvusvahelistes eelretsenseeritavates teadusväljaannetes, konverentsid, seminarid jmt). On suulises ja kirjalikus suhtlemises selge, loogiline ja sihtrühmale arusaadav; 5. püstitab iseseisvalt uurimisküsimusi ja hüpoteese, kavandab ja viib läbi uurimistööd uurimisküsimustele vastamiseks või hüpoteeside paikapidavuse hindamiseks; 6. on oma tegevuses eetiline, lähtub heast teadustavast ja muudest ülikooli headest tavadest, andmehalduse headest tavadest, intellektuaalse omandi õigustest ja andmekaitse nõuetest; 7. rakendab eneserefleksiooni omandatud pädevuste ja enesetäiendamise vajaduse süsteemsel analüüsil ning arendab oma erialaspetsiifilisi üldpädevusi nii hariduse ja teaduse kontekstis kui ka laiemal ühiskondlikul tasandil; 8. annab oma teadmisi edasi õpetamise, juhendamise või muul teel; 9. juhib protsesse ja inimesi, teeb meeskonnatööd.
28	PROGRAMMI SISU LÜHIKIRJELDUS	Programm koosneb kahest moodulist: 1. teadus- ja arendustegevuse moodul (5460 h, mis vastab 210 EAP-le); 2. õppetegevuse moodul (780 h, mis vastab 30 EAP-le). Rahvusvahelise õpi- ja töökogemuse saamiseks on doktorandil soovitatav õppida ja/või uurimistööd teha väliskõrgkoolis või -teadusasutuses.
29	NÕUDED PROGRAMMI LÕPETAMISEKS	Programmi täitmine täies mahus ja doktoritöö kaitsmine. Õppetegevuse mooduli ühises osas läbivad kõik doktorandid õppeained „Bioeetika“ (3 EAP) ja „Biostatistika I“ (2 EAP). Õppetegevuse mooduli erialaspetsiifilises osas läbivad doktorandid järgmised õppeained: arstiteaduse erialal: kohustuslikuna „Epidemioloogia“ (5 EAP) ja „Teadusartikli kirjutamise metoodika ja publitseerimine“ (3 EAP), lisaks 7 EAP mahus valitavaid aineid; farmaatsia erialal: kohustuslikuna „Teadusartikli kirjutamise metoodika“ (3 EAP) ja lisaks 12 EAP mahus valitavaid aineid; liikumis- ja sporditeaduste erialal: kohustuslikuna „Spordibioloogia ja treeninguteaduste doktorikursus“ (3 EAP), „Liikumis- ja terviseteaduste doktorikursus“ (3 EAP) ja „Teadusartikli kirjutamise metoodika ja publitseerimine“ (3 EAP); lisaks 6 EAP mahus valitavaid aineid; neuroteaduste erialal: kohustuslikuna „Üldine neurokeemia“ (2 EAP), „Neuroloogia ja neurokirurgia“ (2 EAP), „Psühhiaatria“ (4 EAP), „Närviteadus“ (2 EAP) ja lisaks 5 EAP mahus valitavaid aineid.

30	**ERIALAD**

ERIALA NIMETUS EESTI KEELES	Arstiteadus
ERIALA NIMETUS INGLISE KEELES	*Medicine*
ANTAVA KRAADI NIMETUS EESTI KEELES	Filosoofiadoktor (arstiteadus)
ANTAVA KRAADI NIMETUS INGLISE KEELES	*Doctor of Philosophy (Medicine)*
ÕPPEVALDKOND	Tervis ja heaolu
ÕPPESUUND	Tervis
ÕPPEKAVAGRUPP	Meditsiin
ÕPPEKAVARÜHM	Meditsiin

ERIALA NIMETUS EESTI KEELES	Farmaatsia
ERIALA NIMETUS INGLISE KEELES	*Pharmacy*
ANTAVA KRAADI NIMETUS EESTI KEELES	Filosoofiadoktor (farmaatsia)
ANTAVA KRAADI NIMETUS INGLISE KEELES	*Doctor of Philosophy (Pharmacy)*
ÕPPEVALDKOND	Tervis ja heaolu
ÕPPESUUND	Tervis
ÕPPEKAVAGRUPP	Meditsiin
ÕPPEKAVARÜHM	Farmaatsia

ERIALA NIMETUS EESTI KEELES	Liikumis- ja sporditeadused
ERIALA NIMETUS INGLISE KEELES	*Exercise and Sport Sciences*
ANTAVA KRAADI NIMETUS EESTI KEELES	Filosoofiadoktor (liikumis- ja sporditeadused)
ANTAVA KRAADI NIMETUS INGLISE KEELES	*Doctor of Philosophy (Exercise and Sport Sciences)*
ÕPPEVALDKOND	Teenindus
ÕPPESUUND	Isikuteenindus
ÕPPEKAVAGRUPP	Sport
ÕPPEKAVARÜHM	Sport

ERIALA NIMETUS EESTI KEELES	Neuroteadused
ERIALA NIMETUS INGLISE KEELES	*Neurosciences*
ANTAVA KRAADI NIMETUS EESTI KEELES	Filosoofiadoktor (neuroteadused)
ANTAVA KRAADI NIMETUS INGLISE KEELES	*Doctor of Philosophy (Neurosciences)*
ÕPPEVALDKOND	Tervis ja heaolu
ÕPPESUUND	Tervis
ÕPPEKAVAGRUPP	Meditsiin

ÕPPEKAVARÜHM	Meditsiin

31	**PROGRAMMI MOODULID**

MOODULI NIMETUS	Teadus- ja arendustegevus (5460 h, mis vastab 210 EAP-le)
EESMÄRGID	Mooduli eesmärk on täiendada ja süvendada erialaseid ning erialaüleseid teadmisi ja oskusi. Doktorant omandab teadustöö pädevuse ja ülekantavad pädevused praktilise kogemuse, ürituste ja muu tegevuse käigus.
ÕPIVÄLJUNDID	Mooduli edukal läbimisel doktorant 1. kombineerib, sõnastab ja arendab erialaspetsiifilisi ideid, identifitseerib ja sõnastab uurimisküsimusi; 2. kombineerib ja arendab mitmesuguseid teadusliku analüüsi meetodeid, püstitab hüpoteese; 3. esitab ja selgitab oma uurimistööd ja selle tulemusi nii suuliselt kui ka kirjalikult erialaspetsiifilisele ja erialavälisele auditooriumile, seda vähemalt ühes võõrkeeles lisaks õppekeelele; 4. lähtub oma tegevuses headest tavadest ja regulatsioonidest, sh heast teadustavast ja muudest ülikooli headest tavadest, intellektuaalse omandi õigustest, andmekaitse ja andmehalduse nõuetest; 5. algatab, kavandab, rakendab ja hindab kriitiliselt uurimis- ja arendustöid, annab neile argumenteeritult tagasisidet; 6. annab oma teadmisi edasi õpetamise, juhendamise või muul teel; 7. oskab iseseisvalt tegutseda keerulises rahvusvahelises töö- ja õpikeskkonnas, sealhulgas uurimistöös, mis nõuab juhtimis- ja meeskonnatööoskusi, innovaatilist mõtlemist ning strateegiliste otsuste tegemise võimet.
MOODULI KOHUSTUSLIKUD TEGEVUSED	Doktorant peab 1. koostama Tartu Ülikooli doktoriõppe eeskirja ning valdkondliku korra nõuetele vastava doktoritöö; 2. pidama suulise ettekande vähemalt ühel (soovitavalt rahvusvahelisel) erialakonverentsil, osalema uurimistööga seotud rahvusvahelistel aruteludel; 3. osalema aktiivselt valitud eriala doktoriseminaridel kogu õppeaja jooksul; 4. osalema aktiivselt valdkonna või instituudi teadus- ja arendustöös, sh panustama tegevuste läbiviimisesse ning osalema doktoriõppe keskuse üritustel; 5. oma teadmisi edasi andma õppetöö, üliõpilastöö (bakalaureuse- ja magistritöö) või õpilastöö juhendamise või eriala populariseerimise kaudu; 6. analüüsima oma edasijõudmist ja professionaalset arengut koostöös juhendajaga ning andma oma teadustöö ja muu akadeemilise tegevuse edenemise kohta aru määratud atesteerimisel.

Valiku põhimõtted: doktorant teeb individuaalsed ja eesmärgipärased valikud koostöös juhendajaga, täpsustades individuaalplaanis tegevuste ajakava.

MOODULI NIMETUS	Õppetegevus (780 h, mis vastab 30 EAP-le). Moodul jaguneb kaheks: programmi ühisosaks (ülekantavate oskuste alamoodul, 15 EAP) ja erialaõppeks (erialaste teadmiste alamoodul, 15 EAP).
EESMÄRGID	Mooduli eesmärk on täiendada ja süvendada erialaseid ning erialaüleseid teadmisi ja oskusi. Doktorant omandab teadustöö pädevuse ja ülekantavad pädevused õppeainete, ürituste ja muu tegevuse käigus.
ÕPIVÄLJUNDID	Mooduli edukal läbimisel doktorant 1. omab ja demonstreerib süvendatud teadmisi oma erialal ja uurimisvaldkonnas, hindab kriitiliselt ja üldistab erialaspetsiifilisi ideid; 2. on võimeline suuliselt ja kirjalikult esitama oma teadussuuna ja uurimistööga seonduvaid probleeme, järeldusi ja nende aluseks olevaid teooriaid nii erialaspetsialistidest auditooriumile kui ka erialaväliste inimestega suhtlemisel,

	argumenteerima ning osalema sellekohastes aruteludes oma õppekeeles ja oma erialal olulises võõrkeeles, sealhulgas avaldama originaalseid teadustulemusi rahvusvaheliselt eelretsenseeritavates teadusväljaannetes; 3. valdab ja hindab kriitiliselt oma uurimisvaldkonna teadusliku analüüsi meetodeid; 4. mõistab ja analüüsib oma eriala interdistsiplinaarseid seoseid teiste erialadega, kasutab oma teadustöös interdistsiplinaarse uurimistöö võimalusi; 5. valdab ja analüüsib teaduseetilisi, intellektuaalomandit, andmekaitset ja andmehaldust puudutavaid valikuid; 6. omab süvendatud teadmisi õpetamise, juhtimise, juhendamise ja eriala populariseerimise kohta ning on võimeline neid pädevalt edasi andma; 7. analüüsib ja seostab meeskonnatöö ja juhtimise (nii organisatoorse kui ka enesejuhtimise) erinevaid meetodeid.
MOODULI KOHUSTUSLIKUD TEGEVUSED	Doktorant peab 1. läbima õppeaine ARTH.02.063 „Bioeetika“; 2. läbima õppeaine ARTH.03.021 „Biostatistika I“; 3. läbima valitud eriala kohustuslikud ja valikained; 4. omandama programmi ja mooduli õpiväljundites nimetatud erialased ja ülekantavad pädevused ja hoiakud, lähtudes eneseanalüüsist ja juhendajaga koostöös koostatud individuaalplaanist (enesetäienduse plaanist).

Valiku põhimõtted: doktorant teeb individuaalsed ja eesmärgipärased valikud koostöös juhendajaga, täpsustades individuaalplaanis tegevuste ajakava. Ülekantavate oskuste alamoodulis omandab doktorant üldpädevusi vastavalt programmi õpiväljunditele.
Erialaste teadmiste alamoodulis on erialati antud kohustuslike õppeainete nimekiri, millele lisaks saab valida etteantud mahus valikulisi õppeaineid.
Doktorant teeb koostöös juhendajaga doktoritöö valmimiseks ja professionaalseks arenguks tarvilikud valikud ülikooli õppeainete, doktoriõppe keskuse ürituste, kohalike ja rahvusvaheliste ürituste, jms hulgast.

32	**TÄIENDAV INFORMATSIOON**	Kontaktisik: Aavo Lang, Aavo.Lang@ut.ee