

Mikrokraadiõppe õppekava vorm

1. ÜLDANDMED

Täienduskoolitusasutuse nimetus (kui õppekava läbiviimisesse on kaasatud ka teisi asutusi, siis see siin ära märkida)	Tartu Ülikool
Õppekava nimetus (eesti keeles)	Histoloogia histoloogilise tehnika alustega
Õppekava nimetus (inglise keeles)	<i>Histology with the basics of histological technique</i>
Õppe liik	Mikrokraad
Õppekavarühm (lähtutakse täienduskoolituse standardist, liigitamisel on abiks käsiraamat https://www.hm.ee/sites/default/files/documents/2022-11/kehtiv_01.01.2017_isced-f-2013.pdf)	Meditsiin
Õppe maht ainepunktides	12
Õppekeel	Eesti
Sihtrühm	Laborandid, teadurid, meditsiiniõpinguid alustada soovivad täiskasvanud.
Õpingute alustamise tingimused (nt suunatud teatud valdkondade töötajatele, nõutav eelnev haridus, teatud töökogemus või erioskused, spetsiifilised teadmised või ettevalmistus)	Nõutav keskharidus
Õppekava koostamise alus (millise õppekava/kutsestandardiga on seotud)	Arstiteadus (80418)
Õppekava vastavus Eesti kvalifikatsiooniraamistikule (bakalaureuse- ja rakenduskõrgharidusõpe – 6; magistriõpe – 7; doktoriõpe – 8)	7

2. ÕPPEKAVA EESMÄRK JA ÕPIVÄLJUNDID*

Õppekava eesmärk (kirjeldab õpiväljundeid kokkuvõtva lausena)	Programmi eesmärk on omandada teadmised inimese organismi kudetest ja organite ehitusest. Praktiliste tööde käigus omandatakse oskused histoloogia ja patoloogia laboratooriumis töötamiseks.
Õppekava õpiväljundid (kirjeldavad teadmisi ja oskusi, mida õppija õppeprotsessi lõpuks omandab, keskmiselt on iga õppekava puhul 4-6 üldist õpiväljundit)	Mikrokraadiprogrammi läbinu: 1. Tunneb histoloogiliste preparaatide valmistamise põhimõtteid ja oskab preparaate mikroskopeerida. 2. Teab inimese embrüonaalse arengu varaseid arenguetappe, kudede ja organite embrüogeneesi ja mõistab väärarengute tekkimise põhjuseid. 3. Suudab iseloomustada kudede põhitüpe ja näha seoseid kudede ehituse ja funktsiooni vahel.

	4. Mõistab organite histoloogilise ehituse põhiprintsiipe
	5. Tunneb organite normaalset mikroskoopilist struktuuri ja suudab näha seoseid organite ja organsüsteemide ehituse ja talitluse vahel.
	6. Oskab valmistada histoloogilisi preparaate.
	7. Tunneb kaasaegseid morfoloogilisi meetodeid.

3. ÕPPEPROTSESSI KIRJELDUS

3.1 ÕPPE SISU, ÕPPEMEETODID, MAHU JAOTUS*

Õppeaine kood ja nim	Õpiväljundid	Õppemeetodid	Mahu jaotus (kontaktõpe, praktika, iseseisev töö)
Histoloogia ARAN.02.005	<p>1. Tunneb histoloogiliste preparaatide valmistamise põhimõtteid ja oskab preparaate mikroskopeerida.</p> <p>2. Teab inimese embrüonaalse arengu varaseid arenguetappe, kudede ja organite embrüogeneesi ja mõistab väärarengute tekkimise põhjuseid.</p> <p>3. Suudab iseloomustada kudede põhitüüpe ja näha seoseid kudede ehituse ja funktsiooni vahel.</p> <p>4. Mõistab organite histoloogilise ehituse põhiprintsiipe.</p> <p>5. Tunneb organite normaalset mikroskoopilist struktuuri ja suudab näha seoseid organite ja organsüsteemide ehituse ja talitluse vahel.</p>	Loeng, praktikum	8 EAP-d, sh kontaktõpe 44 t, praktika 64 t, iseseisev töö 100 t
Histoloogiline tehnika ARAN.02.022	<p>1. Oskab valmistada histoloogilisi preparaate.</p> <p>2. Tunneb kaasaegseid morfoloogilisi meetodeid.</p>	Praktikum	4 EAP-d, sh praktika 40 t, iseseisev töö 64 t

3.2 ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS (võib olla nii füüsiline kui ka veebipõhine)

<p>Kus ja kuidas õppetöö toimub – lähiõppena, veebiõppena või põimõppena? Millised õppekeskkonna võimalused on õppijale tagatud, sh seadmed ja vahendid? Mida peab õppija ise kaasa võtma või omama (nt</p>	<p>Õppetöö toimub õppetöö läbiviimiseks sobivates õpperuumides, mis on varustatud vajaliku õppetehnikaga ja vastavad tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.</p> <p>Praktikumid toimuvad laborites.</p> <p>Õpperuumid on ligipääsetavad ka liikumisraskusega õppijatele.</p>
--	--

<i>siilearvuti, nutitelefon, tarkvara lahendus)? Ligipääsetavus</i>	
---	--

4. NÕUDED LÕPETAMISEKS, HINDAMINE JA VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID

4.1 Nõuded lõpetamiseks

Kõikide programmi kuuluvate õppeainete läbimine positiivsele tulemusele

4.2 Hindamine (*sisaldab hindamismeetodeid ja -kriteeriume*): eristav ja eristamata lõpphindamine

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid	Hinnatavad programmi õpiväljundid
Arvestus	Eristamata hindamine: arvestatud/mittearvestatud	1
Eksam	Eristav hindamine Positiivne tulemus: A, B, C, D, E	2, 3, 4, 5, 6, 7

4.2 Väljastatavad dokumendid

Tunnistus (lisaga)	Tunnistus väljastatakse õppijale, kes täidab kõik programmi läbimiseks kehtestatud nõuded ja omandab kõik õpiväljundid.
--------------------	---

5. KOOLITAJATE KVALIFIKATSIOONI ÜLDINE KIRJELDUS (*Milline haridus, kvalifikatsioon või töökogemus on koolitajatel nõutav?*)

Koolitajatel on nõutav doktorikraad või magistrikraad ja 3 a töökogemus õpetatavas valdkonnas ning neil on täiskasvanute õpetamise alane pädevus.
