



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Veido ir kaklo anatomija ir fiziologija	

Dėstytojas / a (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis (-i): Vilma Navickienė Kitas / a (-i):	Vilniaus universitetas Šiaulių akademija Edukologijos institutas

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirma	Pasirenkamasis

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Mišraus mokymo(si)	Rudens / Pavasario semestras	Lietuvių k.

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai:	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	133	50	83

Dalyko (modulio) tikslas		
Įgyti gebėjimų integruoti ir taikyti veido ir kaklo anatomijos ir fiziologijos žinias profesinėje logopedo veikloje ir tarpdiscipliniame kontekste, suprantant vaikų kalbėjimo ir rijimo sutrikimų dėl anatominės ir fiziologinės veido ir kaklo struktūros ir funkcinės pažeidimų priežastis ir vertinimo principus.		
Dalyko (modulio) studijų rezultatai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Gebės paaiškinti anatominis ir fiziologinius veido ir kaklo struktūros ypatumus, balso susidarymo ir kalbėjimo bei neurologinius kalbinio kvėpavimo ir rezonavimo mechanizmus	Diskusija, literatūros analizė, tradicinė paskaita, vaizdo medžiagos analizė.	Egzaminas.
Gebės paaiškinti funkcinis pažeidimus bei jų priežastis, veido ir kaklo anatomijos, fiziologijos ir nervų sistemos sąsajas.	Laboratoriniai darbai, praktinės užduotys, tradicinė paskaita, vaizdo medžiagos analizė.	Egzaminas.
Gebės iš įvairių šaltinių atrinkti ir valdyti aktualią profesinę informaciją, naudoti moderniomis informacinėmis technologijomis, Lietuvos ir tarptautinėmis internetinėmis mokslinių duomenų bazėmis; interpretuoti ir integruoti mokslinius faktus profesinėje praktikoje.	Darbas grupėse, diskusija, laboratoriniai darbai, praktinės užduotys.	Egzaminas, semestro darbas.
Gebės remdamasis veido anatomijos ir fiziologijos žiniomis, identifikuoti vaikų kalbėjimo ir rijimo sutrikimus.	Atvejo analizė (atvejo studijos), darbas grupėse, diskusija, laboratoriniai darbai, praktinės užduotys, tradicinė paskaita, vaizdo medžiagos analizė.	Egzaminas, semestro darbas.

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos / e-mokymasis	Konsultacijos / e-mokymasis	Seminariai / e-mokymasis	Pratybos / e-mokymasis	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Savarankiškai atliekamos užduotys
1. Veido ir kaklo anatomijos, fiziologijos ir nervų sistemos sąsajos.	4	2	4				10	21	Privalomos literatūros studijavimas (1; 2; 3; 4; 5 šaltinis), pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
2. Artikuliacijos raumenų grupės, jų funkcijos, veiklos principai, kaita vaiko raidos metu.	4	2	2				8	12	Privalomos literatūros studijavimas (2; 3; 5 šaltinis), pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
3. Fiziologinis balso susidarymo ir kalbėjimo mechanizmas.	4		2	2			8	14	Vaizdo medžiagos analizė, informacijos paieškos užduotis (kalbos padargai dalyvaujantys konkrečių garsų tarime), pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
4. Artikuliacijos, balso ar kvėpavimo sistemų veikla sąsajoje su bendraisiais kūno judesiais ir padėtimi.	4		2	2			8	12	Susipažinimas su konkrečiomis situacijomis ir pasirengimas jų analizei, vaizdo medžiagos analizė, pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
5. Galimi veido ir kaklo struktūros ir funkciniai pažeidimai, priežastys.	2	2	2	2			8	12	Vaizdo medžiagos analizė, susipažinimas su konkrečiomis situacijomis ir pasirengimas jų analizei, pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
6. Anatominis, fiziologinis ir neurologinis balso susidarymo, artikuliacijos, kalbinio kvėpavimo, rezonavimo sistemų vertinimas.	2	2	2	2			8	12	Vaizdo medžiagos analizė, informacijos paieškos užduotis, pasirengimas egzaminui, semestro darbai.
	20	8	14	8			50	83	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Egzaminas	75	Egzaminų sesijos metu (17-20 semestro savaitė)	Atsiskaitymą sudaro atvirojo tipo klausimų (skirtingo sunkumo, nuo supratimo iki vertinimo), kiekvienas įvertintas vienu tašku. Vertinama taip: 5: Puikios žinios ir gebėjimai. Vertinimo lygmuo. 4: Geros žinios ir gebėjimai, gali būti neesminių klaidų. Sintezės lygmuo. 3: Vidutinės žinios ir gebėjimai, yra klaidų. Analizės lygmuo. 2: Žinios ir gebėjimai nesiekia vidutinių, yra (esminių) klaidų. Žinių taikymo lygmuo. 1: Žinios ir gebėjimai dar tenkina minimalius reikalavimus. Daug klaidų. Žinių ir supratimo lygmuo. 0: Netenkinami minimalūs reikalavimai.
Semestro darbas	25	Semestro metu (10-15 semestro savaitės)	Vertinami šie darbo aspektai: Darbo pateikimo struktūros laikymasis, apimtis: struktūra aiški, yra visos reikiamos, lentelėje nurodytos, dalys. Darbas yra tinkamos apimties (8 – 10 p.), tinkama vizualizacijos kokybė (+0,5 balo); Medžiaga atitinka temos turinį, tinkamas temos teorinės medžiagos analizavimas ir apibendrinimas, pateiktos

			išvados. Pateikta medžiaga išsami, pagrįsta įvairių tyrinėtojų, dalyko specialistų moksliniais darbais (1 balai); už paviršutinišką analizę balai neskiriami. Mokslinis stilius ir tyrimo kultūra: tinkamai elgiamasi su šaltiniais ir citatomis; formuluotės ir stilius atitinka mokslinio darbo reikalavimus (0,5 balo). Įvertinimas nepateikus rašto darbo – 0 balų.
--	--	--	--

Autorius (-iai)	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
Stropus, R. ir kt.	2016	<i>Žmogaus anatomija.</i>	2 tomas	Kaunas: Kauno medicinos universiteto leidykla.
Zachovajevas, P.	2011	<i>Žmogaus anatomija. Raumenys</i> Studijų knyga		Kaunas: Lietuvos kūno kultūros akademija.
Kėvelaitis, E.	2006	<i>Žmogaus fiziologija.</i> Vadovėlis	2-oji patais. ir papild. laida	Kaunas: Kauno medicinos universiteto leidykla.
Karpavičienė, A., Seibutienė, A., Zachovajevas, P.	2020	<i>Žmogaus anatomija. Kaulai. Jungtys.</i>	3-asis patais. ir papild. leidimas	Kaunas: Lietuvos sporto universitetas.
Grinienė, E., Vaitkevičius, J. Vl.	2008	<i>Vaikų ir paauglių organizmo sistemogenezė.</i> Studijų knyga.		Šiauliai: Šiaurės Lietuva.
Elijošaitienė, V., Šlekienė, I.	2008	<i>Žmogaus raumenys</i>		Vilnius: Ciklonas
Papildoma literatūra				
Karpavičienė, A., Seibutienė, A., Zachovajevas, P.	2011	<i>Žmogaus anatomija. Kaulai. Jungtys.</i> Studijų knyga	2-as papild.	Kaunas: Lietuvos kūno kultūros akademija.
Anusevičienė, O. V., Cibas, P., Lilienė, L.	2002	<i>Žmogaus anatomija ir fiziologija.</i> Mokymo knyga.		Kaunas: Pasaulio lietuvių kultūros, mokslo ir švietimo centras.
Schulte, E., Gilroy, A. M., Schuenke, M., MacPherson, B. R., Schumacher, U.	2017	<i>Atlas of anatomy, latin</i>	3rd new edition	Thieme Medical Publishers Inc
Kim, E. E., Murad, V., Paeng, J. - C., Cheon, G. - J.	2022	<i>Atlas and Anatomy of PET/MRI, PET/CT and SPECT/CT</i> (eBook),	2nd edition	Springer