
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет					
		Студијски програм: медицина					
		Интегрисане академске студије		I година студија			
Пун назив предмета		АНАТОМИЈА					
Катедра		Катедра за претклиничке предмете, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
ME-05-1-001-1; ME-05-1-001-2		обавезан		I, II		20	
Наставник/ -ци		проф. др Здравко Витошевић, редовни професор; доц. др Радмила Балабан-Ђуревић; доц др Милош Гашић					
Сарадник/ -ци		Вања Пљеваљчић, виши асистент; Марија Дракул, виши асистент; Тамара Шолаја, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o^1	
П		В		СП		S _o	
4		6		0		1	
3		7		0		1	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 4*15 +6*15+0*15 = 150; 3*15+7*15+0*15 =150				укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 4*15*1+6*15*1+0*15*1 = 150; 3*15*1+7*15*1+0*15*1 =150			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 300 + 300 = 600 сати							
Исходи учења		1. савладавањем овог предмета студент ће моћи да: стекне знања о морфологији органа 2. савладавањем овог предмета студент ће моћи да: стекне знања о системима људског тела 3. савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да овлада вештинама идентификације структура људског тела 4. савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да овлада идентификацијом положаја и међусобних односа структура људског тела					
Опште компетенције		Стекли су медицинско-етичке ставове Вољни су конструктивно одговорити на исход процјене-критику и похвалу Стекли су систематичан начин размишљања и структурирани приступ медицинским проблемима током свог образовања Способни су дјеловати у складу са рационалним, научним концептима и начелима Свјесни су нужности трајног учења и трајног усавршавања да би одржали високу разину медицинске компетенције Вољни су поучавати колеге и развијати властите вјештине поучавања					
Условљеност		нема условљености да би се предмет слушао, да би се предмет полагао обавезно је присуство вежбама и предавањима					
Наставне методе		предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад, студије случаја					
Садржај предмета по седмицама		Предавања 1. Увод у анатомију, општа остеологија, општа синдезмологија, општа миологија. Општа ангиологија, општа неурологија, 2. Кости горњег екстремитета, кости доњег екстремитета 3. Скелет грудног коша: грудни кош као цјелина: <i>sternum, costae, vertebrae, os sacrum, os coccygis</i> , кичмени стуб као цјелина 4. Мишићно зглобни систем горњег екстремитета, мишићно зглобни систем доњег екстремитета 5. Крвни судови руке, живци руке 6. Топографска и функцијска анатомија горњих екстремитета, крвни судови ноге 7. Живци ноге, топографска и функцијска анатомија доњег екстремитета 8. Клиничка анатомија горњег екстремитета, клиничка анатомија доњег екстремитета 9. Зид грудног коша, грудна дупља, горњи медијастинум 10. <i>Pleura et pulmo</i> , механика дисања, средњи медијастинум: срце и срчана кеса 11. Задњи медијастинум, предње бочни трбушни зид, <i>peritoneum</i> 12. Гастро интестинални тракт					

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = \frac{\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете}}{900 \text{ h}}$ – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете _____ h/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете _____ h = _____. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

13. Задњи трбушни зид, ретроперитонеални простор, бубрег, бубрежна карлица, уретер, надбубрежне жлијезде
14. Зидови карлице, *perineum*, спољашњи полни органи (мушки и женски), *rectum*, *canalis analis*, *vesica urinaria*
15. Мушки унутрашњи полни органи, женски унутрашњи полни органи
16. *Cranium*. Кости неурокранијума
17. *Cranium*. Кости висцерокранијума
18. Краниофацијалне дупље
19. Зглобови главе и врата, подјела мишића врата. *Plexus cervicalis*, *n. V*, *n. VII*, *n. XI*. *A. carotis communis*, *a. carotis externa* (пут и гране). *A. carotis interna*, *a. subclavia*
20. Синуси тврде мождане опне, вене главе и врата, лимфатички главе и врата, *truncus sympathicus* и његове гране. *Cavitas oris*, *zidovi i sadržaj*. *N. XII*. *Glandulae oris*
21. *Pharynx (spatium lateropharyngeum et retropharyngeum)*. *Cavitas nasi*, *sinus paranasales*. *Larynx*
22. Чуло вида: *bulbus oculi*, *n. opticus*, *organa oculi accessoria*, *a. ophthalmica*, *n. III*, *n. IV*, *n. VI*
23. Чуло слуха: *auris externa*, *media et interna*, *n. vestibulocochlearis*
24. *Nn. craniales*
25. *Medulla spinalis*- морфологија и грађа. *Truncus encephali*
26. *Mesencephalon*, *cerebellum*. *Spinocerebellarni putevi*. *Ventriculus IV*
27. *Diencephalon*. *Ventriculus III*
28. *Telencephalon* - спољашња морфологија, функционалне зоне *cortex-a*, лимбички систем, субкортикалне сиве масе, бела маса великог мозга
29. Пuteви ЦНС-а, подјела, моторни путевы (директни и индиректни), сензорни путевы (*tr. spinothalamicus*, систем задње колумне и *lemniscus medialis*, *tr. trigeminothalamicus anterior et posterior*. Густативни и оптички пут
30. Пuteви: акустички, вестибуларни, олфактивни. *Ventriculus lateralis*, можданице, међуможданички простори, *liquor cerebrospinalis*, крвни судови мозга и кичмене мождине.

Вјежбе

1. *Clavicula*, *scapula*, *humerus*, *radius*, *ulna*, *ossa manus*
2. *Os coxae*, *femur*, *patella*, *tibia*, *fibula*, *skeleton pedis*
3. Скелет грудног коша: *sternum*, *costae*, *vertebrae*, кичмени стуб као цјелина
4. Функцијска и примјењена анатомија мишићно зглобног система горњег и доњег екстремитета
5. *Fossa axillaris*, *regio antebrachialis anterior*, *palma manus*
6. *Regio scapularis et brachialis posterior*, *regio antebrachialis posterior et dorsum manus*
7. *Regio femoris anterior et medialis*, *regio cruris anterolateralis*, *dorsum pedis*
8. *Regio glutealis*, *regio femoris posterior*, *fossa poplitea*, *regio cruris posterior*, *planta pedis*
9. Зид грудног коша; *Diaphragma*, *cavitas thoracis*, подјела. *Mediastinum*: подјела, *mediastinum superius*-садржај
10. *Pleura et pulmo*, срце и срчана кеса
11. *Mediastinum medium*-садржај, *mediastinum posterius*-садржај, предње бочни трбушни зид, *organa in situ*, *peritoneum*
12. *Gaster*, *intestinum tenue et crassum*. Јетра, жучни путевы. Панкреас, слезина. *Truncus coeliacus*, *a. mesenterica superior et inferior*. Систем *v. portae*
13. Задњи трбушни зид, бубрег, бубрежна карлица, *ureter*, надбубрежне жлијезде
14. Крвни судови и живци карлице. *Perineum*, мушки и женски спољашњи полни органи, *ureter*, *vesica urinaria*. *Rectum*, *canalis analis*
15. Мушки унутрашњи полни органи, женски унутрашњи полни органи
16. Кости главе-подјела, кости неурокранијума
17. *Os temporale*. Кости лица
18. Краниофацијалне дупље. Подјела лобањске дупље, отвори лобање и комуникације
19. Подјела врата на предјеле, површински и мишићи средњег слоја предње стране врата, *fascia cervicalis*, површинске вене, *plexus cervicalis*. Дубоки мишићи предње стране врата, *vagina carotica* и њен садржај, *a. carotis externa et interna*, *a. subclavia* и њихове гране
20. Задња страна врата. Синуси тврде мождане овојнице. Површински предјели лица и поглавина *n. V*. *Regio parotidomasseterica*, *n. VII*. Дубоки предјели лица, зидови и садржај (*mm. masticatorii*, *regio infratemporalis*, *spatium lateropharyngeum et retropharyngeum*). *Cavitas oris*
21. *Cavitas nasi*, *sinus paranasales*, *n. olfactorius*. *Pharynx*. *Larynx*, *glandula thyroidea et parathyroideae*
22. *Orbita*, *bulbus oculi*. *Organa oculi accessoria*
23. *Auris externa*, *auris media*, *auris interna*
24. *Nn. craniales*. Дјелови ЦНС-а
25. *Medulla spinalis*. *Medulla oblongata i pons*
26. *Mesencephalon*. *Cerebellum*, *ventriculus IV*
27. *Diencephalon*. *Telencephalon*-спољашња морфологија
28. *Telencephalon*-унутрашња морфологија. Функционалне зоне коре великог мозга, комисуре,

	лимбички систем 29. Путеви ЦНС-а, моторни и сензорни путеви 30. Коморни систем мозга. Крвни судови мозга и кичмене мождине.			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Милисављевић М., Витошевић З., Балабан Р., Пљеваљчић В., Дракул М	Анатомија човека. Дата статус, Београд	2019.		
Ђурић М., Милисављевић М. и сарадници	Анатомија главе и врата. Медицински факултет, Београд	2020.		
Маринковић С, Милисављевић М.	Неуроанатомија. Типографик Плус, Београд	2001.		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Милисављевић М. и сарадници	Атлас дисекције човека. Датастатус, Београд	2011.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10%
	3 колоквијума		30	30%
	семинарски рад		10	10%
	Завршни испит			
	практични		10	10%
	усмени		40	40%
	УКУПНО		100	100 %
Датум овијере	17.06.2024.год			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно