

Emërtimi i lëndës		Evolucioni i botës së gjallë		BIO (482)
Viti		I		
Semestri		II		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Lëndë të detyrueshme / Disiplina të zgjedhura nga studentët		
Përshkrimi		Lënda Evolucionit i botës së gjallë jep njohuri mbi pikëpamjet evolucioniste paradarviniane, Darwiniane dhe zhvillimin e mëtejshëm të teorisë së Evolucionit. Sudentët do të marrin njohuri mbi strukturën gjenetike të popullatës, faktorët e evolucionit, çështje që kanë të bëjnë me lindjen e jetës, evolucionin e qelizave të para, prejardhjen e njeriut.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		Kredite (ECTS)	Auditor (orë)	Studim (orë)
	<b>Gjithësej</b>	<b>8</b>	<b>75</b>	<b>125</b>
Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pikëpamjet evolucioniste para Darvinit. (1 orë)</li> <li>2. Teoria Darwiniane e Evolucionit. (2 orë)</li> <li>3. Zhvillimi i mëtejshëm i teorisë së Evolucionit. (2 orë)</li> <li>4. Struktura gjenetike e popullatës. (1 orë)</li> <li>5. Klasifikimi i faktorëve të evolucionit. Proçesi mutacional. Migrimet. (2 orë)</li> <li>6. Rikombinimi dhe çrregullimet e tij. Drifti i gjeneve. (1 orë)</li> <li>7. Shpejtësia e evolucionit. Intesiteti i seleksionit. Fitnesi i popullatës. (2 orë)</li> <li>8. Veprimi i përzgjedhjes kundër homozigotëve reçesivë dhe reçesivë letalë. (1 orë)</li> <li>9. Veprimi i përzgjedhjes kundër aleleve zotëruese dhe heterozigotëve. (1 orë)</li> <li>10. Përzgjedhja në bashkëveprim me faktorë të tjerë të evolucionit. (2 orë)</li> <li>11. Barra gjenetike. (1 orë)</li> <li>12. Të dhëna të përgjithshme për përzgjedhjen. (2 orë)</li> <li>13. Seleksioni seksual. Përzgjedhja natyrore dhe sjellja. (2 orë)</li> <li>14. Shembuj të përshtatjes së organizmave. Bashkëpërshtatja gjenetike. (1 orë)</li> <li>15. Organizmat dhe mjedisi i tyre. (1 orë)</li> <li>16. Etapat e proçesit njohës për llojin. Konceptet për llojin. Modeli biologjik. (2 orë)</li> <li>17. Klasifikimi i mekanizmave izolues. Dy stadet bazë të formimit të llojit. (2 orë)</li> <li>18. Mënyrat e formimit të llojeve. Formimi i llojeve alopatrike. (1 orë)</li> <li>19. Llojformimet simpatrike dhe parapatrike. (1 orë)</li> <li>20. Roli i përzgjedhjes natyrore në krijimin e izolimit riprodhues. Perspektiva evolutive e llojit. (2 orë)</li> <li>21. Lindja e jetës dhe thelbi i saj. (2 orë)</li> <li>22. Përkufizimi i së gjallës. Evolucionit i qelizave të para. (1 orë)</li> <li>23. Provat e evolucionit. Të dhënat e Paleontologjisë dhe Biogjeografisë. (2 orë)</li> <li>24. Të dhënat e Morfologjisë dhe Embriologjisë. (1 orë)</li> <li>25. Lloji dhe makroevolucioni. (2 orë)</li> <li>26. Filogjeneza. Tipet e drejtimeve evolutive. (1 orë)</li> </ol>		

	<p>27. Evolucion i në nivel molekular. (2 orë)</p> <p>28. Evolucion i ndërveprimit midis llojeve. (1 orë)</p> <p>29. Prejardhja e njeriut. (2 orë)</p> <p>30. Diversiteti njerëzor. (1 orë)</p>
--	---