

**UNIVERSITETI I TETOVËS  
УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО**

**PËRSHKRIMI SIPAS DESKRIPTORËVE TË PËRGJITHSHËM DHE SPECIFIK  
ОПИС СПОРЕД ОПШТИ И СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ**

**FAKULTETI: FSHMN  
ФАКУЛТЕТ: ПМФ**

|                        | <b>Прв циклус</b>         |                        | <b>Cikli i parë</b> |
|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Програма</b>        | БИОЛОГИЈА                 | <b>Programi</b>        | БИОЛОГИЈА           |
| <b>Научно подрачје</b> | Биологија-Наставна насока | <b>Sfera shkencore</b> | Biologji -Arsimor   |
| <b>Научно поле</b>     |                           | <b>Fusha shkencore</b> |                     |
| <b>Научно област</b>   |                           | <b>Lënda shkencore</b> |                     |

|                                | <b>3+2/4+1</b> | <b>ECTS</b> |
|--------------------------------|----------------|-------------|
| <b>Траење на студиите</b>      | 4+1            | 240         |
| <b>Kohëzgjatja e studimeve</b> |                |             |

|                           | <b>CIKLI I</b>   |
|---------------------------|--|
| <b>Наслов на диплома</b>  | Дипломиран Професор по Биологија<br><b>Profesor i Diplomuar i Biologjisë</b> |
| <b>Titulli i diplomës</b> |  |

**1.a DESKRIPTORËT E PËRGJITHSHËM / ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ**

|   |  |
|---|--|
| Dituri dhe të kuptuarit e diturive<br>Знаење и разбирање                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie për disiplina të ndryshme biologjike sic janë : Zologjis, Botanika, Gjenetika, Biokimia</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie ndaj manifestimeve të ndryshme të dukurive biologjike</li> <li>• Tregon njohuri dhe të kuptuarit nga lëmia e biokimisë,</li> <li>• Tregon njohuri të lidhura me klasifikimin dhe sistematikën e kategorive të ndryshme animale dhe bimore.</li> </ul>  |
| Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive<br>Примена на знаење и разбирање | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува знаење и разбирање за различните биолошки дисциплини.</li> <li>• Показува знаење и разбирање за различните ботанички и зоолошки дисциплини.</li> <li>• Показува знаење и разбирање од областа на динамичните биолошки дисциплини.</li> <li>• Показува знаење и разбирање за педагошките дисциплини врзани со предавањето на биолошките дисциплини.</li> </ul>  |
| Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive<br>Примена на знаење и разбирање | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mund të i shfrytëzoi njohuritë e dhëna nga fusha e biokimisë për aplikim në praktikën ditore klinike,</li> <li>• Mund të përdori teknika dhe aparatura laboratorike moderne,</li> <li>• Mund të aplikojë metoda laboratorike sic janë kalorimetria, spektrofotometria, elektroforeza, Imune assay, kromatografia etj.</li> </ul>  |
| Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive<br>Примена на знаење и разбирање | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Може да ги употреби соодветните знаења од областа на биологијата за аплицирање во наставен и апликативен процес,</li> <li>• Може да применува соодветен инструментариум (тестови, прашалници, модели итн) на наставен процес и класификација на капацитети на знаења од областа на биологијата,</li> <li>• Може да ги употреби соодветните знаења при проценка на наставно-образовен процес на децата и младите за ориентирање во природниот простор</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>што го опкружува,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Може да ги примени соодветните знаења од областа на биологијата за проценка на општи природно-хумани карактеристики.</li> </ul>  |
| Shkathësi komunikimi<br>Комуникациски вештини                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Është në gjendje të prezantoj njohuri profesionale për proceset, dukuritë biokimike si dhe manifestimet klinike para auditorit profesional dhe joprofesional,</li> <li>• Mund të komunikoj me grupe të ndryshme shkencore,</li> <li>• Може да презентира стручно знаење за соодветни биолошки проблеми пред стручна и нестручна јавност,</li> <li>• Може да комуницира во рамките на интердисциплинарни и конзилијарни тимови,</li> <li>• Може да ги пренесе своите знаења и разбирања на соодветен начин како во рамките на воспитно-образовните така и на научни и ненаучни институции.</li> </ul>  |
| Aftësi për vlerësim<br>Способност за проценка                                   | <p>Mund të i përcjell njohuritë e përfituara në mënyrë të caktuar brenda kornizave të institucionit edukativo-arsimor,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува способност да процени соодветност на инструменти и техники и разни биолошки методи,</li> <li>• Показува способност да направи диференција на различните биолошки појави на ниво на земјата, регионот и пошироко,</li> <li>• Показува способност да прави разлики меѓу разни биолошки појави при подготвување профили,</li> <li>• Показува способност за независно изведување на заклучоци при работа во интердисциплинарни тимови,</li> </ul>   |
| Shkathësi për mësim<br>Вештини на учење   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon shkathësi për ndjekjen e të arriturave shkencore nga lëmia e biokimisë,</li> <li>• Tregon shkathësi mendore e cila i lejon avancime profesionale,</li> <li>• Показува вештини за следење на научните и прагматичните достигнувања во областа на биолошки појави и проблеми,</li> <li>• Показува вештини за метакогниција која му овозможува професионална надградба и усовршување.</li> </ul>  |
| <b>1.b DESKRIPTORËT E VEÇANTË / СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ</b>                      |  |
| Dituri dhe të kuptuarit e diturive<br>Знаење и разбирање                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie për disiplina të ndryshme biologjike sic janë : Zoologjis, Botanika, Gjenetika, Biokimia</li> <li>• Tregon njohuri dhe nxënie ndaj manifestimeve të ndryshme të dukurive biologjike</li> <li>• Tregon njohuri dhe të kuptuarit nga lëmia e biokimisë,</li> </ul> <p>Tregon njohuri të lidhura me klasifikimin dhe sistematikën e kategorive të ndryshme animale dhe bimore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показува знаење и рабирање за различните биолошки дисциплини, како што се: Зоологија, Ботаника, Генетика, Биохемија,</li> <li>• Показува знаење и разбирање за различните манифестации на биолошките појави,</li> <li>• Показува знаење и разбирање од областа на биохемијата.</li> <li>• Показува знаења поврзани за класификацијата и систематиката на различните анимални и растителни категории,</li> </ul> |
| Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive<br>Примена на знаење и разбирање | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mund të i shfrytëzoi njohuritë e dhëna nga fusha e biokimisë për aplikim në praktikën ditore klinike,</li> <li>• Mund të përdori teknika dhe aparatura laboratorike moderne,</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mund të aplikojë metoda laboratorike sic janë kalorimetria, spektrofotometria, elektroforeza, Imune assay, kromatografia etj</li> <li>• Може да ги употреби соодветните знаења од областа на биохемијата за спроведување во секојдневната клиничка пракса,</li> <li>• Може да манипулира со современа лабораториска техника и апаратура,</li> <li>• Може да ги спроведува лабораториските методи, како што се колориметрија, спектрофотометрија, електрофореза, имуноесејот, кроматографија во лист и т.н.</li> </ul>  |
| <p>Shkathtësi komunikimi<br/>Комуникациски вештини</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Është në gjendje të prezantoj njohuri profesionale për proceset, dukuritë biokimike si dhe manifestimet klinike para auditorit profesional dhe joprofesional,</li> <li>• Mund të komunikoj me grupe të ndryshme shkencore,</li> <li>• Mund të i përcjell njohuritë e përfituara në mënyrë të caktuar brenda kornizave të institucionit edukativo-arsimor,</li> <li>• Може да презентира стручно знаење за биохемиски процеси, појави и клинички манифестации пред стручен и нестручен аудиторитум,</li> <li>• Може да комуницира во рамките на интердисциплинарни и конзилијарни тимови,</li> <li>• Може да ги пренесе своите знаења и разбирања на соодветен начин како во рамките на воспитно-образовните така и на ненаучни институции.</li> </ul>  |
| <p>Aftësi për vlerësim<br/>Способност за проценка</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon aftësi për vlerësimin e metodave të ndryshme biokimike,</li> <li>• Tregon aftësi të bëjë dallimin midis rezultateve të sakta dhe jo të sakta në testet biokimike klinike,</li> <li>• Tregon aftësi të bëjë dallimin midis dukurive të ndryshme gjatë përgaditjes së profileve të ndryshme biokimike, imunologjike, gjenetike, endokrinologjike dhe hematologjike,</li> <li>• Показува способност да процени соодветноста инструменти и техники и разни биохемиски методи,</li> <li>• Показува способност да направи разлика помеѓу точните и неточните квантитавни резултати кај клиничките биохемиски тестови,</li> <li>• Показува способност да прави разлика меѓу разни појави при подготвување на различни биохемиски, имунолошки, генетски, ендокринолошки и хематолошки профили,</li> </ul> |
| <p>Shkathtësi për mësim<br/>Вештини на учење</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tregon shkathtësi për ndjekjen e të arriturave shkencore nga lëmia e biokimisë,</li> <li>• Tregon shkathtësi mendore e cila i lejon avancime profesionale,</li> <li>• Показува вештина за следење на научните и прагматичните достигнувања во областа на биохемиските појави и проблеми,</li> <li>• Показува вештина за метакогниција која му овозможува професионална надградба и усовршување.</li> </ul>   |

Shefi i programit studimor

v.v

Dekani i fakultetit

Doc. Dr. Xhezair Abdija

Prof. Dr. Fauzi Skenderi