

**UNIVERSITETI I TETOVËS  
УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО**

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

**FAKULTETI: I SHKENCAVE MATEMATIKE-NATYRORE  
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

	<b>Прв циклус</b>		<b>Cikli i parë</b>
<b>Програма</b>	Математика-наставна	<b>Programi</b>	Математикë - arsimore
<b>Научно подрачје</b>	Математика	<b>Sfera shkencore</b>	Математикë
<b>Научно поле</b>	Математика	<b>Fusha shkencore</b>	Математикë
<b>Научно област</b>	Математика	<b>Lënda shkencore</b>	Математикë

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

	<b>СИКЛИ I</b>
<b>Наслов на диплома</b>	<b>Професор по математика</b>
<b>Titulli i diplomës</b>	<b>Profesor i matematikës</b>

<b>1.a DESKRIPTORËT E PËRGJITHSHËM / ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ</b>	
Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tregon se i di dhe i kupton teoritë dhe drejtimet e ndryshme në matematikë</li> <li>Tregon se i di dhe i kupton paraqitjet e ndryshme të disiplinave matematike</li> <li>Tregon se e di edhe zhvillimin historik të shkencës së matematikës</li> <li>Покажува дека ги знае и ги разбира теориите и различните правци на Математика</li> <li>Покажува дека ги знае и ги разбира различните претставувања математичките дисциплини.</li> <li>Покажува дека ја знае и историскиот развој на математичка наука.</li> </ul>
Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> <li>Është në gjendje të shfrytëzojë njohuritë e fituara teorike në literaturë dhe literaturën krahasuese matematike</li> <li>Është në gjendje ti shfrytëzojë dituritë e fituara nga sfera e matematikës</li> <li>Është në gjendje të shfrytëzojë dituritë e fituara nga fusha e shkencave matematike natyrore dhe ato të gjeografisë socio-ekonomike.</li> <li>Е во состојба да ги користи добиените знаења од теоријата на литературата и споредбената математичка литература</li> <li>Е во состојба да ги користи потребните знаења од областа на математиката</li> <li>Е во состојба да ги користи добиените знаења од полето на природно-математички и социо-економска географија.</li> </ul>
Shkathtësi komunikimi Комуникацијски вештини	<ul style="list-style-type: none"> <li>Është në gjendje të prezantojë dituritë profesionale nga matematika përpara auditorit profesional dhe joprofesional</li> <li>Është në gjendje të komunikojë në suazat e ekipeve ndërdisiplinore dhe konsultuese</li> <li>Është në gjendje ti bart dituritë dhe të kuptuarit e fituar në mënyrën e duhur si në kontekstin edukativo-arsimor ashtu edhe në institucionet (jo) shkencore</li> <li>Е во состојба да презентира професионални знаења за математика пред професионална и непрофесионална јавност,</li> <li>Е во состојба да комуницира во рамките на интердисциплинарни и конзилијарни екипи,</li> <li>Е во состојба да ги пренесува сопствените знаења и разбирања на соодветен начин како во воспитно-образовниот контекст, така и во (не)научни институции.</li> </ul>
Aftësi për vlerësim Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shpreh aftësi për dallimin e kuptimeve të ndryshme matematike nga sfera e shkencave matematike natyrore dhe ato nga sfera socio-ekonomike dhe gjeografisë</li> <li>Shpreh aftësi për dallimin e qasjeve të ndryshme gjatë shkrimit dhe përgatitjes së një punimi seminari dhe punimit të diplomës</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shpreh aftësi për nxjerrjen e përfundimeve në mënyrë të pavarur gjatë punës së ekipeve ndërdisiplinore</li> <li>Изразува способност за разликување на различните математички појмови од областа на природно-математичко и социо-географска географска област,</li> <li>Изразува способност за разликување на разните приоди во текот на пишувањето и подготовката на една семинарска работа и дипломски труд,</li> <li>Изразува способност за изведување на заклучоци на независен начин во текот на работата на интередисциплинарните екипи.</li> </ul>
Shkathhtësi për mësim Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> <li>Shpreh shkathhtësi të zhvilluara për ndjekjen e arritjeve pragmatike dhe shkencore nga fusha e fenomeneve dhe problemeve nga sfera e matematikës.</li> <li>Shpreh shkathhtësi metakognitive të zhvilluara, që i mundëson specializim profesional.</li> <li>Изразува развиена умешност за следење на научните и прагматичните достигнувања во полето на појавите и проблемите од математичкиот област.</li> <li>Изразува развиена умешност за метакогниција, која овозможува професионално усовршување.</li> </ul>
<b>1.b DESKRIPTORËT E VEÇANTË / СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ</b>	
Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tregon se di dhe kupton fushën e metodologjisë së mësimdhënies së matematikës dhe metodat moderne të mësimdhënies të matematikës dhe hospitimit</li> <li>Tregon njohuri dhe kuptim për disiplinat e ndryshme matematike dhe sferat e afërta me matematikën</li> <li>Shpreh kompetenca për realizimin e analizës krahasimtare ndërmjet koncepteve të ndryshme matematike</li> <li>Покажува дека ја знае и го разбира полето на методологијата на наставата на математика и модерните методи на настава по математика и хоспитација</li> <li>Покажува знаење и разбирање за определени математички правци и сродни области со математиката</li> <li>Изразува компетенции за спроведување на споредбена анализа помеѓу различните математички појмови</li> </ul>
Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање	
Shkathhtësi komunikimi Комуникациски вештини	
Aftësi për vlerësim Способност за проценка	
Shkathhtësi për mësim Вештини на учење	

Shefi i programit studimor  
Prof. Dr. Alit Ibraimi

v.v

Dekani i fakultetit  
Prof. Dr. Fauzi Skenderi

Koordinatori për ECTS  
Doc. Dr. Krutan Rasimi