

UNIVERSITETI I TETOVËS
УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО

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

FAKULTETI: Fakulteti i Shkencave Matematiko Natyrore
ФАКУЛТЕТ: Природно Математички Факултет

	Прв циклус		Cikli i parë
Програма	Физика-Применета Насока	Programi	Fizikë e Zbatuar
Научно подрачје	1 природно математички науки	Sfera shkencore	1 Shkencat matematiko Natyrore
Научно поле	103 Физика	Fusha shkencore	103 Fizikë
Научно област	10300 Физика	Lënda shkencore	10300 Fizikë

	3+2/4+1	ECTS
Траење на студентите	4+1	240
Kohëzgjatja e studimeve		

	CIKLI I
Наслов на диплома	дипломиран инженер по физика
Titulli i diplomës	inxhinier i diplomuar i fizikës

1.a DESKRIPTORËT E PËRGJITHSHËM / ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ

Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање	<p>Manifeston njohuri dhe kupton fushën shkencore të studimit e cila mbindërtohet mbi arsimimin paraprak dhe trajnimeve, duke inkorporuar edhe njohuri mbi perspektivat teorike, konceptuale, komparative dhe kritike në fushën shkencore në bazë të një metodologjie të përshtatshme.</p> <p>Të kuptuarit thelbësor të një fushe si dhe njohje të çështjeve aktuale në lidhje me hulumtimet shkencore dhe burimet e reja të njohurive.</p> <p>Покажува знаење и разбирање во научното поле на студирање кое се надградува врз претходното образование и обука, вклучувајќи и познавање во доменот на теоретски, концептуални, компаративни и критички перспективи во научното поле според соодветна методологија.</p> <p>Темелно разбирање на одредена област и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење.</p>
Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање	<p>Mund të aplikoj dijen dhe të kuptuarit e dijes në formë e cila reflekton qasje profesionale në punën e tyre ose profesion.</p> <p>Manifeston kompetenca për identifikim, analizë dhe zgjedhjen e problemeve.</p> <p>Aftësi për gjetjen dhe përforsimin e argumenteve në suazat e fushës së studimit.</p> <p>Може да го примени на знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во нивната работа или професија.</p> <p>Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми.</p> <p>Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.</p>
Shkathtësi komunikimi Комуникациски вештини	<p>Aftësi për të komunikuar dhe diskutuar, si me opinion profesional ashtu edhe me atë joprofesional, për informatat, idetë, problemet dhe zgjidhjet në kontekst kur kriteret për vendosje dhe vëllimi i detyrës janë të përcaktuar qartë.</p> <p>Merr përgjegjësi të ndarë për rezultatet kolektive.</p> <p>Способност да комуницира и да дискутира за на информации, идеи, проблеми и решенија во контекст кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани како со стручна, така и со нестручна јавност.</p> <p>Презема поделена одговорност за колективни резултати.</p>

<p>Aftësi për vlerësim Способност за проценка</p>	<p>Aftësi për të grumbulluar, analizuar, vlerësuar dhe prezantuar informata, ide, koncepte nga të dhëna relevante. Sjellje të vlerësimeve të përshtatshme duke i marr në konsideratë aspektet personale, shoqërore, shkencore dhe etike.</p> <p>Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, koncepti од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги во предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти.</p>
<p>Shkathësi për mësim Вештини на учење</p>	<p>Ndërmerr iniciativë për ti identifikuar nevojat për aritje të dijeve të mëtejme dhe mësimnxënie me një shkallë të lartë të pavarësisë.</p> <p>Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.</p>
<p>1.b DESKRIPTORËT E VEÇANTË / СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ</p>	
<p>Dituri dhe të kuptuarit e diturive Знаење и разбирање</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tregon që i njeh dhe kupton dukuritë natyrore si dhe ligjet fizike që i përshkruajnë ato - Tregon se i njeh raportet ndërmjet madhësive fizike në dukuri të caktuara fizike - Tregon se i njeh dhe kupton instrumentet dhe pajisjet bazë me anë të të cilëve demonstrohen dhe mësohen dukuritë natyrore - Показува дека ги знае и разбира природните појави како и физичките закони кои ги опишуваат тие појави. - Показува дека ги знае и разбира релациите помеѓу физичките величини во одредени природни појави. - Показува дека ги знае и разбира основните инструменти и апаратури со кои се демонстрираат и изучуваат природните појави.
<p>Zbatimi i diturive dhe të kuptuarit e diturive Примена на знаење и разбирање</p>	<p>Është në gjendje ti zbatojë për sqarimin e disa dukurive fizike Është në gjendje ti zbatojë njohuritë teorike nga fizika në jetën e përditshme Është në gjendje ti zbatojë instrumentët e ndryshme për matjen e madhësive fizike për dukuri të caktuara fizike.</p> <ul style="list-style-type: none"> - E во состојба да ги примени за објаснување на некои физички појави. - E во состојба да ги примени теориските знаења од физиката во секојдневната пракса. - E во состојба да ги примени различните инструменти и апаратури за мерење на физички величини за одредена физилка појава.
<p>Shkathësi komunikimi Комуникациски вештини</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mund të prezantojë njohuri profesionale për sqarimin e ligjësisve natyrore. - Është në gjendje të komunikojë me persona profesionalë nga institucione të ndryshme kërkimore - E во состојба да презентира професионални знаења за објаснување на природните законitosti. - E во состојба да комуницира со стручни лица од различни истражувачки институции
<p>Aftësi për vlerësim Способност за проценка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tregon aftësi për kontroll dhe vlerësim të zbatueshmërisë së ligjeve të caktuara fizike në proceset prodhuese. - Tregon aftësi për pavarësi, (vetë) kritikë, (vetë) vlerësim dhe kontribut për kualitet - Tregon aftësi për dallimin e qasjeve të ndryshme gjatë shkrimit dhe përgaditjes së një punimi seminarik dhe punimi diplome - Изразува способност за проверување и оценување на примена на одредени физички закони во производни процеси. - Изразува способност за самостојност, (само) критичност, (само) проценување и придонесување за квалитет. - Изразува способност за разликување на разните приоди во текот на пишувањето и подготовката на една семинарска работа и дипломски труд
<p>Shkathësi për mësim Вештини на учење</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tregon zhdërvjelltësi të zhvilluar për ndjekjen e aritjeve pragmatike dhe shkencore në fushën e dukurive natyrore. - Tregon zhdërvjelltësi të zhvilluar për mendin kreativ

	<p>- Изразува развиена умешност за следење на научните и прагматичните достигнувања во полето на природните појави. Изразува развиена умешност за креативно мислење.</p>
--	--

Dekani i fakultetit
Prof. Dr. Fauzi Skenderi