



VITI I-rë	
Semestri I-re	ECTC
1. Moduli: Shkenca Sociale	3
Nën-moduli: Shkenca Sociale të Aplikuara	2
Përshkrimi i Modulit: Të diplomuarit janë njohur me perspektivat alternativë mbi njerëzit dhe shëndetin. Për të kuptuar multidimensionalitetin e kësaj teme, kërkohet zhvillimi i një të menduari strategjik dhe kompetenca social-komunikative.	
Nën-modul: Psikologji Klinike	1
Përmbajtja e kursit: Do të jepen njohuritë bazë në fushën e sociologjisë dhe psikologjisë. Shembuj të këtyre janë sociologjia mjekësore dhe shëndetësore, psikologjia e shëndetit, edukimi shëndetësor, ekonomia e shëndetit dhe politikat shëndetësore.	
2. Moduli: Bazat e Bio-Analizës	3.5
Përshkrimi i modulit: Studentët kanë një njohuri të detajuar të terminologjisë dhe kimisë bazë e reaksioneve të përgjithshme kimike, që është e nevojshme për të kuptuar proceset biokimike në metabolizmin e trupit të njeriut dhe për reaksionet kimike në kushte laboratorike. Në këtë aspekt, të diplomuarit fitojnë aftësinë për të kryer llogaritjet analitike kimike dhe laboratorike.	
Nën-modul: Bazat e Kimisë Inorganike dhe Organike	2.5
Përmbajtja e kursit: Klasifikimi i kimisë, termat bazë të kimisë, struktura e lëndës, radioaktiviteti, mbështjellësja elektronike, nivelet energjitike, tabela periodike, llojet e lidhjeve kimike, elektronegativiteti, reaksionet e oksido-reduktimit, uji, substancat, entalpia, entropia, gjendjet e lëndës, uji si tretës, energjia dhe kinetika, Ligji i Veprimit të Masës, acidet, bazat, aciditeti dhe baziciteti, produkti jonik i ujit, vlera e pH, tretësirë Buffer, neutralizimi, elektrokimia, seritë elektrokimike, elektroliza.	
Nën-modul: Stekiometri	1
Përmbajtja e kursit: Sasitë dhe njësitë, llogaritja e gabimit, domethënia, termat bazë të stekiometrisë, ekuacionet e reaksioneve kimike, sasia e lëndës, masa molare, vëllimi molar, llogaritjet e shndërrimeve, llogaritja e formulës molekulare, specifikimi i përqendrimeve të tretësirave, pretendimi alternativë, produkti jonik i ujit, vlera e pH, vlera e pKs dhe pKb, tretësirat Buffer, elektroliza, Ligji i Faradeit.	
3. Moduli: Bazat e Bio-Mjekësisë	6
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë të informuar për strukturën bazë të trupit të njeriut dhe për proceset biologjike dhe patologjike që lidhen me të. Ata kuptojnë lidhjet morfologjike dhe funksionale të trupit të shëndetshëm dhe zhvillimin e sëmundjeve. Studentët mësojnë të nxjerrin përfundime laboratorike dhe i shpjegojnë ato bazuar në njohuritë mbi organet riprodhuese, indet dhe qelizat e tyre.	
Nën-modul: Bazat e Higjienës	1
Përmbajtja e kursit: Kushtet themelore për higjienën kundër infeksioneve, higjienën e mjedisit dhe epidemiologjinë. Masat për parandalimin e infeksioneve. Infeksionet nozokomiale dhe higjiena e spitalit, higjiena e mjedisit, higjiena e ujit, menaxhimi i mbeturinave.	
Nën-modul: Biologjia dhe Patologjia e njeriut	3
Përmbajtja e kursit: Bazat e anatomisë dhe fiziologjisë, krahas organeve dhe aparateve.	



Shkencë bazë e inflamacionit, shkencë e tumoreve, imunopatologjia e përgjithshme. Bazat e sëmundjeve gjenetike, patologjia e përgjithshme e sëmundjeve infektive.	
Nën-modul: Studime të Rasteve të Fiziologjisë	2
Përmbajtja e kursit: Shpjegimet dhe lidhja e funksioneve të organeve të veçanta dhe nxjerrja e parametrave analitike laboratorike të lidhura me përdorimin e tyre si raste studimi. Sistemi kardiovaskular, sistemi gastrointestinal, vecanerisht metabolizmi i karbohidrateve dhe lipideve.	
4. Moduli: Lëngjet Trupore 1	7
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë njohur me proceset biokimike dhe njohin hematopoezen e organizimit. Të diplomuarit i njohin bazat fizike dhe biologjike të mbrojtjes nga radiacioni. Ata e dinë funksionimin e aparateve për matjen e rrezatimit. Si dhe mund të marrin masat e duhura për të mbajtur ekspozimin ndaj rrezatimit sa më ulët për pacientët dhe personelin.	
Nën-modul: Bazat e Biokimisë	2.5
Përmbajtja e kursit: Hidrokarburet / Alkoolet dhe Fenole / Eteret, Esteret dhe Oksidimi / Aldehidet dhe Ketonet / Acidet karboksilike / Aminet, Acidet Sulfonike / Karbohidratet / Proteinat / Lipidet:	
Nën-modul: Bazat e Mbrojtjes nga Rrezatimi	1.5
Përmbajtja e kursit: Bazat e fizikës bërthamore dhe fizikës së rrezatimit jonizues, burimet e rrezatimit, bazat e biologjisë së rrezatimit, lëndimet nga rrezatimi, parandalimi dhe zbulimi i tyre, dozimetria, bazat e mbrojtjes nga rrezatimi, pajisjet matëse, monitorimi fizik dhe mjekësor, aksidentet e rrezatimit, ndihma e parë etj.	
Nën-modul: Kimi Klinike 1	2
Përmbajtja e kursit: Fiziologjia speciale, patofiziologjia dhe parametrat laboratorikë për fushat vijuese: uji dhe metabolizmi i elektroliteve, mikro elementet, metabolizmi acid-bazë, metabolizmi i karbohidrateve, metabolizmi i lipideve, metabolizmi i proteinave, enzimat, metabolizmi i hekurit përfshirë metabolizmin e hemoglobinës, purines dhe pirimidines.	
Nën-modul: Hematologji 1	1
Përmbajtja e kursit: Hyrje, funksioni dhe përbërja e gjakut, organet hematopoitike, hematopoiesis, morfologjia dhe funksionet fiziologjike të komponentëve qelizorë, Llogaritja e parametrave të gjakut (përfshirë llogaritjen e parametrave të ndryshëm të gjakut), ndryshimet në numrin e rruazave të kuqe të gjakut, ndryshimet reaguese në numrin e rruazave të bardha të gjakut, interpretimi i tërësise të rezultateve.	
5. Moduli: Vendosje Klinike I	2
Përshkrimi i modulit:	
Nën-modul: Punësim në laboratorin e shkollës (50 orë)	2
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte në metodat laboratorike të semestrit, për të zgjeruar kompetencat.	
6. Titulli i Moduli: Bazat e Informacionit dhe Komunikimit	1
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë kaluar me sukses përmes procesit të formimit të grupit dhe janë të vetëdijshëm për strukturat dhe proceset në programin e diplomimit. Ata i njohin funksionet e rrjeteve të komunikimit teknik, të cilat përdoren specifikisht brenda sektorit të kujdesit shëndetësor dhe mund të perceptojnë ngjashmëritë dhe dallimet midis komunikimit njerëzor dhe atij teknik. Të diplomuarit mund të prezantojnë përmbajtjet e përmendura dhe temat teknike në gjuhën angleze.	
Nën-modul: Reflektim mbi Procesin e Mësimnxënies 1 + Njohuri Profesionale	1



Përmbajtja e kursit: Person-funksion-rol, motivim për formim grupi, ndjekja e metodologjisë mësimore të shkencave të aplikuara në universitet, këshillim me kolegët në lidhje me temat përkatëse të semestrit (mbikëqyrje midis kolegëve në grup mbi temat akademike). Zhvillimi historik i punes.	
7. Moduli: Diagnostikat Laboratorike – Lëngjet Trupore 1	7.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë të vetëdijshëm për procedurat funksionale në procesin analitik. Janë të vetëdijshëm për rëndësinë e para-analizës në marrjen e mostrave dhe mund të përdorin teknika të marrjes së gjakut për mostër.	
Nën-modul: Diagnostikat Laboratorike Kimiko-Klinike 1	3
Përmbajtja e kursit: Bazat e logjistikës së vlerave të matura dhe opsionet e vlerësimit, bazat e teknikave analitike të ndarjes dhe procedurat fotometrike, hyrje në sigurimin e cilësisë, dokumentimi dhe interpretimi i rezultateve.	
Nën-modul: Diagnostikat Laboratorike Hematologjike 1	3
Përmbajtja e kursit: Bazat para-analizë të llogaritjes të parametrave të gjakut, numërimi manual i qelizave, teknikat e ngjyrosjes dhe çngjyrosjes, diferencimi mikroskopik i qelizave normale të gjakut, hyrje në sigurimin e cilësisë, dokumentimi dhe interpretimi i rezultateve.	
Nën-modul: Shkenca Laboratorike dhe Mikroskopia	1.5
Përmbajtja e kursit: Fotometri: Hyrje në kushtet kryesore të procedurës funksionale në procesin e analizës: para-analiza, analiza, post-analiza, metodat dhe materialet e analizave, nxjerrja e mostrave, përgatitja e mostrave, ruajtja dhe transportimi, sasitë që ndikojnë dhe faktorët ndërhyrës. Mikroskopi: struktura e një mikroskopi, bazat optike, teknologjia e mikroskopisë.	
Semestri II-të	
8. Moduli: Lëngjet Trupore 2	6
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë të informuar për hemostazën primare dhe sekondare. Ata kanë njohuri për faktorët e koagulimit, aktivuesit dhe frenuesit, mund të bëjnë lidhjen me sisteme të tjera (sistemi imunitar dhe sistemi i komplementit), dhe dinë për reagimet inflamatorë dhe strukturën e indeve.	
Nën-modul: Bazat e Immunologjisë	1.5
Përmbajtja e kursit: Zhvillimi dhe funksionimi i sistemit imunitar (imunizimi, reagimi imunitar, imuniteti), struktura dhe funksionimi i molekulave dhe qelizave të sistemit imunitar (antigjen-antitrop, qelizat imunokompetente, citokinet, kemokinet, receptorët, sistemi komplementues), imunizimi aktiv dhe pasiv.	
Nën-modul: Bazat e Farmakologjisë	1.5
Përmbajtja e kursit: Farmakologji e përgjithshme, zhvillimi dhe prova e ingredientit aktiv, parimet themelore të farmakokinetikës dhe farmakodinamikës, efekti i produktit farmaceutik në sisteme të ndryshme të organeve, produkti farmaceutik për trajtimin e sëmundjeve selektive, antibiotikët, etj.	
Nën-modul: Hemostazeologjia	1.5
Përmbajtja e kursit: Hemostaza primare dhe sekondare, koagulimi i plazmës me faktorët, fibrinoliza, diatezat hemorragjike primare dhe sekondare, terapia që ndikon në testet laboratorike, patologjitë ideale.	
Nën-modul: Studime e Rasteve Fiziologjike 2	1.5
Përmbajtja e kursit: Subjektet e mëposhtme janë trajtuar duke përdorur raste të përzgjedhura: korrelacionet fiziologjike dhe patofiziologjike në sintezën e urinës dhe në lëngje të tjera trupore dhe analizat e tyre laboratorike. Raste të përzgjedhura të sistemit	



kardiovaskular dhe rregullave neurovegjetative për traktin e tretjes, etj.	
9. Moduli: Vendosje Klinike I	3
Përshkrimi i modulit:	
Nën-modul: Punësim në laboratorin e shkollës (75 orë)	3
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte të metodave laboratorike të semestrit për të zgjeruar kompetencat.	
10. Moduli: Bazat e Informacionit dhe Komunikimit	3
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit dinë shtigjet e karrierës së tyre të ardhshme, janë të vetëdijshëm për objektivat e studimit dhe janë të informuar për fushën e tyre të veprimtarisë. Ata reflektojnë rregullisht mbi procesin e tyre të mësimnxënies në sektorin e arsimit të lartë dhe komunikojnë progres, faktorë për sukses dhe dështime brenda grupit.	
Nën-modul: Gjuha Angleze në Kontekst Mjekësor	1
Përmbajtja e kursit: Tekste për tema të përshtatshme për trajnim, fjalor i përgjithshëm mjekësor dhe laboratorik, udhëzime për metodat e analizës bio-mjekësore, diskutim në lidhje me objektivat mësimorë dhe temat e jetës së përditshme.	
Nën-modul: Përpunimi i të Dhënave-Laboratorike	0.5
Përmbajtja e kursit: Struktura e rrjetit dhe qasje praktike e sistemeve të informacionit laboratorik (GLIMS). Funkzioni i ndërveprimit midis pajisjeve tekniko-mjekësore, mirëmbajtja e telekomandimit në distancë të pajisjeve laboratorike bio-mjekësore, përdorim i programit aktual (softuerit) të IT për dokumentimin dhe komunikimin e vlerave laboratorike.	
Nën-modul: Reflektimi mbi Procesin e Mësimnxënies 2 + Trajnim Komunikimi	1.5
Përmbajtja e kursit: Puna në grup, organizimi, mësimnxënja: zbatim i teorisë në praktikë dhe mësimet nga eksperiencia e rutinës së përditshme akademike, komunikimi personal dhe teknik (komunikimi me pacientët – krijimi i marrëdhënieve), reflektimi mbi tema përkatëse dhe çështje që kanë të bëjnë me semestrin.	
11. Moduli: Diagnostika Laboratorike Sistemet Organike dhe Funkcionet	5.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit mund të selektojnë dhe përdorin teknikat e përshtatshme të imobilizimit dhe ruajtjes së indeve. Ata dinë parimet funksionale dhe aplikimet e mundshme të mikrotomet, agjentët ngjyruar përkatës dhe teoritë e ngjyrosjes, gjithashtu mund të kryejnë ngjyrimet, metoda përgatitore histokimike dhe imunohistokimike, duke përdorur fletë udhëzuese e duke bërë vlerësime mikroskopike.	
Nën-modul: Procedurat Matëse Diagnostike Funksionale	2
Përmbajtja e kursit: Kryerja e testeve diagnostike funksionale në fushën e elektrokardiologjisë, elektroneurofiziologjisë, pneumologjisë, treguesi apo mos-treguesi i testeve diagnostike funksionale. Rëndësia e rezultateve dhe pasojat e masave terapeutike, rëndësia e testeve diagnostike funksionale për diagnozën e plotë, raste studimi dhe interpretimi i rezultateve.	
Nën-modul: Diagnostikë Histologjike Transsection	2
Përmbajtja e kursit: Bërja e përgatitjeve histologjike; imobilizimi, mbjellja dhe ruajtja e mostrave. Ngjyrimi histologjik dhe teknikat e prerjes, para-analiza dhe siguria e cilësisë. Dëshmitë histokimike dhe imunohistokimike, hibridizimi in situ. Besueshmëria dhe interpretimi.	
Nën-modul: Bazat Fizike të Diagnostikës Funksionale	1.5
Përmbajtja e kursit: Bazat fizike dhe kuptimi klinik i mjekësisë bërthamore, elektro-neurofiziologjike, kardiovaskulare e pneumologjike, dhe testeve të tjera diagnostikuese funksionale, bazat e pajisjeve teknike për procedurat test përkatëse, parametrat praktikë dhe parametrat e lidhur me ta, të matur gjatë diagnostikimit për sëmundjet pulmonare, kardiovaskulare dhe neurologjike.	
12. Moduli: Diagnostikë Laboratorike – Lëngje Trupore 2	6



Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit njohin variable para-analitike që ndikojnë, faktorët përçarës dhe efektet e tyre në përcaktimin e parametrave kimiko-klinike dhe parametrave të koagulimit. Ata janë njohur me bazat e parimeve matëse imunologjike. Ata mund të kryejnë analiza në mënyrë manuale, duke përdorur fletët e udhëzimeve.	
Nën-modul: Diagnostikë Laboratorike Kimiko-Klinike 2	3
Përmbajtja e kursit: Analizë manuale dhe e automatizuar e gjakut, urinës, lëngut cerebral-kurrizor dhe lëngjeve të tjera trupore, përfshirë vlerësimin mikroskopik. Sigurimi i cilësisë me përpikmëri e saktësi, veçanti e ndjeshmëri, dokumentimi, interpretimi i gjetjeve dhe kryerja e çdo diagnostikerezultative hap-pas-hapi.	
Nën-modul: Diagnostikë Laboratorike Hemostazeologji	1.5
Përmbajtja e kursit: Testet e koagulimit siç janë testet globale, faktorët individualë, Gjurmuesit e aktivizimit, frenuesit. Përcaktimi i aktivitetit dhe përqendrimit përfshirë holluesit, testet e koagulimit dhe metodat imunologjike, pajisjet operative, sigurimi i cilësisë, dokumentimi dhe interpretimi i rezultateve, procesimi i lëndëve.	
Nën-modul: Diagnostikë Laboratorike Imunologjike 1	1
Përmbajtja e kursit: Prezantimi i metodave laboratorike imunologjike, reaksioni antigjen-antitrop, efekti High-Hook, kurbaHeidelberger, procedurat test konkurruese kundrejt atyre jo-konkurruese, matje e drejtpërdrejtë antigjen-antitrop dhe matje me teknikën Tracer, ekzekutim ideal i procedurave imunokimike të matjes.	
Nën-modul: Teknikat e Matjes dhe Automatizimi 1	0.5
Përmbajtja e kursit: Bazat fizike të teknikave të ndryshme të matjes, sistemet e analizave të automatizuara dhe sigurimi i cilësisë së tyre, kriteret e vlerësimit të një sistemi analitik, efektet që mbart sistemi, kufizimet analitike, kapaciteti. Demonstrim i pajisjeve analitike të brezit të ri.	
13. Moduli: Sistemet Organike dhe Qelizat 1	6.5
Përshkrimi i modulit: Te diplomuarit janë të informuar për biogjenezën, vetitë e qelizave, strukturën, funksionin dhe ndikimet patologjike. Ata njohin lidhjet teorike midis qelizave normale e indeve dhe sëmundjeve të tyre. Ata mund të dallojnë qelizat normale dhe patologjike dhe strukturën e indeve nga preparatet transet të cilat kanë përzgjedhur, dhe ti caktojnë ato sipas rasteve të studimit.	
Nën-modul: Specializim në Biokimi	2
Përmbajtja e kursit: Enzimata; Metabolizmi i Karbohidrateve ; Cikli i Acidit Trikarboksilik; Transporti i Elektroneve dhe Fosforilimi Oksidativ; Metabolizmi i Aminoacideve ; Metabolizmi i Lipideve.	
Nën-modul: Bazat e Biologjisë së Qelizave	1
Përmbajtja e kursit: Struktura dhe funksioni i qelizave me biogjenezë, zhvillimi i qelizës, rritja e qelizës, riprodhimi i qelizave, diferencimi qelizor, shkatërrimi i qelizave, vetitë dhe sjellja e qelizave në kushtet in vitro.	
Nën-modul: Kimi Klinike 2	1
Përmbajtja e kursit: Diagnoza laboratorike e organeve specifike, veçanërisht duke marrë parasysh zembrën, mëlçinë, veshkat, organet e tretjes, gjëndrën tiroide dhe kockat. Diagnostika e inflamacionit, diagnostika laboratorike onkologjike. Diagnostika e hormoneve.	
Nën-modul: Histologji dhe Histopatologji	1.5
Përmbajtja e kursit: Llojet bazë të indeve, përbërja e një strukture të bashkuar qelizore funksionale si dhe të diferencuar, si një lëndë ushqyese për të gjitha sistemet organike. Histologjia e përgjithshme dhe e veçantë e organeve dhe ndryshimet morfologjike në indet e sëmura. Ekzaminimi i preparateve të zgjedhura normale dhe tërthore me mikroskop.	
Nën-modul: Studimet e Rasteve Patologjike	1
Përmbajtja e kursit: Inflamacioni, format e inflamacionit, inflamacioni viral dhe bakterial,	



raste studimi të inflamacioneve specifike si sëmundja e Kronit, pneumonia etj., shembuj nga shkenca e tumoreve, e gjirit, prostatës, krahas të tjerave. Raste nga imunopatologjia. Raste studimi të sëmundjeve infektive dhe patologjisë së tyre, sëmundjet metabolike si psh diabeti, hipotiroidja dhe hipertireoza, arteroskleroza.

VITI I II-të	ECTC
Semestri III	
1. Moduli: Strukturat Molekulare dhe Qelizore	7
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë njohuri themelore të sistemeve imunitare specifike dhe jo-spezifike, mekanizmat qelizore dhe molekulare dhe roli i sistemit imunitar në sëmundje si tumoret, transplantet, alergjitë, autoimuniteti dhe mungesa e imunitetit. Ata njohin bazat e mekanizmave molekulare të qelizave, gjithashtu kanë njohuritë themelore të biologjisë molekulare dhe gjenetikës.	
Nën-modul: Gjenetikë e Përgjithshme dhe Biologji Molekulare	2.5
Përmbajtja e kursit: Bazat e përgjithshme të gjenetikës, rregullat e trashëgimisë, aplikimet diagnostike, hulumtimi dhe zhvillimi, prokurimi i përmbajtjes teknike gjenetike, metodat dhe udhëzimet në gjenetikën njerëzore, teknologjia e gjeneve, bioteknologjia, terapia e gjeneve si edhe bazat ligjore dhe etika e gjenit.	
Nën-modul: Gjenetika Njerëzore	1.5
Përmbajtja e kursit: Karakterizimi dhe sinteza e kromozomeve njerëzore, çrregullimet kromozomale (mekanizmat e sintezës së çrregullimeve kromozomale numerike e strukturore, dhe shembuj klinike), metodat analitike citogjenetike dhe molekulare-citogjenetike në teori dhe praktikë , diagnoza prenatale.	
Nën-modul: Imunohematologjia dhe Mjekësia Transfuzive	1.5
Përmbajtja e kursit: Sistemi ABO dhe sistemi rezus përfshirë kontrollin e tyre gjenetik, antigjenet e leukociteve dhe trombociteve, mjekësia transfuzive, anemia hemolitike autoimune, hemogjenetika mjeko ligjore.	
Nën-modul: Imunopatologjia	1.5
Përmbajtja e kursit: Specializimi në bazat me referencë patogjeneze dhe karakteristikat klinike në rastin e autoimunitetit, tumorit, transplanteve, infeksionit dhe alergjisë .	
2. Moduli: Praktikat Klinike II	3
Përshkrimi i modulit:	
Nën-module: Praktika klinike në laborator (75ore)	3
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte në metodat laboratorike të semestrit për të zgjeruar kompetencat.	
3. Moduli: Informacion dhe Komunikim Ndërkombëtar	1
Përshkrimi i modulit: Studentët mund të komunikojnë menjë ri-tjetrin në gjuhën angleze, në lidhje me përmbajtjen teknike. Ata kanë vendosur kontakte me studentë në vende të tjera të Europës dhe prezantojnë veten e tyre, statusin e tyre arsimor, si dhe përmbajtjet teknike të fushave molekulare biologjike të aplikimit të diagnozës molekulare laboratorike, në mënyrë direkte, me anë të platformave elektronike apo rrjeteve sociale.	
Nën-modul: Reflektimi mbi Procesin e Mësimnxenies 3	1
Përmbajtja e kursit: Komunikimi dhe konflikti, strategjitë e vetë -trajnimit për temat komplekse, përgatitja për praktikën në terren, mbikëqyrja e temave përkatëse të semestrit.	



4. Moduli: Diagnostikë Laboratorike Sistemet Organike dhe Qelizat	8.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit njohin mekanizmat e hematopoiezës në lidhje me organet hematopoietike. Ata mund të dallojnë ndryshimet patologjike në gjakun periferik, palcën e kockave dhe organe të ndryshme. Ata mund të klasifikojnë dhe identifikojnë qeliza hematologjike dhe të organeve të ndryshme. Ata mund të krijojnë kultura nga baktere të ndryshme, parazitët dhe myku, dhe me anë të metodave të ndryshme ti izolojnë, riprodhojnë dhe përpunojnë ato.	
Nën-modul: Diagnostika Laboratorike Citologjike	1.5
Përmbajtja e kursit: Teknikat e marrjes së qelizave në citologjinë ekstragenitale dhe gjinekologjike, përpunimi i materialit dhe çngjyrosja, metodat e ndryshme për zbulimin e qelizave patologjike të ndryshuara, siç janë procedurat imunocitokimike ose ato molekulare biologjike, profilet fiziologjike të qelizave si edhe ndryshimet beninje dhe malinje. Ripërpunimi i materialeve të ndryshme.	
Nën-modul: Diagnostika Hematologjike Laboratorike 2	2
Përmbajtja e kursit: Përdorimi i analizës së specializuar në hematologji. Kriteret morfologjike për diferencimin mikroskopik midis parametrave normale të gjakut dhe atyre patologjike, si psh anemia dhe leukemia etj. Hyrje në vlerësimin e njollave të palcës kuruzore. Sigurimi i cilësisë, dokumentimi dhe interpretimi i zbulimeve, duke përdorur raste studimi.	
Nën-modul: Diagnostika Imunologjike Laboratorike	2
Përmbajtja e kursit: Bazat teorike të metodave analitike imunologjike, përfshirë para-analizën, dokumentimin dhe sigurimin e cilësisë. Teknikat e imunoprecipitimit, imuno-esei, imunofluoreshencës, metoda imunoelektrokimike, teknika e thithjes, etj. Ekzekutimi shembullor i metodave analitike imunologjike, duke përfshirë dokumentimin dhe zgjidhjen e problemeve.	
Nën-modul: Diagnostika Mikrobiologjike Laboratorike	1.5
Përmbajtja e kursit: Pajisjet operative, puna sterile, krijimi i kulturës, izolimi, riprodhimi dhe identifikimi i baktereve. Çngjyrosja tipike, kontrolle të lëvizshmërisë, identifikimet biokimike dhe imunologjike, përfshirë kontrollin e rezistencës, bazat aerologjike. Sigurimi i cilësisë, besueshmëria dhe interpretimi.	
Nën-modul: Diagnostika Laboratorike Parazitologjike dhe Mikologjike	1.5
Përmbajtja e kursit: Klasifikimi për protozoan, helmintet dhe atropodet, patogjeneza e tyre. Rishikimi i përfaqësuesve të përzgjedhur, diagnostikimi i tyre laboratorik klinik, përfshirë dëshmitë e veçanta. Klasifikimi i mykut, format e rritjes, riprodhimi, aprovimi i materialit në diagnostikimet laboratorike, përgatitja e preparateve mikroskopike nga kulturat e përzgjedhura fungale me identifikimin mikroskopik.	
5. Moduli: Sistemet Organike dhe Qelizat 2	7.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë njohuri për biologjinë dhe morfologjinë e baktereve dhe qelizave të organeve specifike. Ata njohin metodat për rritjen, izolimin, riprodhimin dhe identifikimin e baktereve të ndryshme. Të diplomuarit mund të përcaktojnë mikrobet patogjene për modelet e sëmundjeve përkatëse. Ata kanë njohuri për sëmundjet hematologjike dhe profilet mikroskopike të qelizave të tyre.	
Nën-modul: Citologji dhe Citopatologji	1.5
Përmbajtja e kursit: Specializim në biologji dhe morfologji të qelizave të organeve specifike, kriteret për ndryshimet beninje dhe malinje në citologjinë ekstragenitale dhe gjinekologjike, nomenklaturat, sigurimi i cilësisë.	
Nën-modul: Hematologji 2	2
Përmbajtja e kursit: Patogjeneza e sëmundjeve të ndryshme të sistemit korrespondues, përfshirë manifestimet klinike dhe diagnostikimet. Shembuj për këtë janë anemia, leukemia akute dhe kronike, limfoma, sindromat mieloproliferative, sëmundjet e trombociteve dhe	



mielomamultiple. Bazat e citometrisë me fluks.	
Nën-modul: Mikrobiologji	2.5
Përmbajtja e kursit: Bazat e bakteriologjisë , struktura, morfologjia dhe sjellja ngjyrosëse e baktereve, krijimi i kulturës dhe identifikimi i mikrobeve, test bakteriologjik i ujit të pijshëm, kontrolli steriliteti, metoda biologjike molekulare, bakteriologji specifike dhe modelet e sëmundjeve klinike të mikrobeve të përzgjedhura. Bazat serologjike.	
Nën-modul: Virologji	1.5
Përmbajtja e kursit: Përkufizimi dhe struktura e viruseve me ADN dhe ARN. Zhvillimi i patogjenitetit, bazat e diagnostikimit të infeksionit dhe imunologjik, viruse të përzgjedhura me procedura diagnostifike të veçanta klinike dhe përkatëse. Dëshmi antigjeni direkte dhe indirekte, dëshmi antitropi, dëshmi biologjike molekulare e viruseve, shqyrtime rastesh.	
6. Moduli: Metoda e Hulumtimit Shkencor	3
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë njohuri të koncepteve themelore të praktikës shkencore të punës, dhe gjithashtu marrin njohuri mbi qasjen shkencore në zgjidhjen e problemeve. Ata i dinë kërkesat formale të disertacionit shkencor, mund të hulumtojnë përkatësisht, literaturë profesionale, mund të marrin një pasqyrë të përgjithshme të metodave kualitative të hulumtimit dhe ta përdorin këtë në tezën e parë bachelor.	
Nën-modul: Hyrje në Metodën e Hulumtimit Shkencor	2
Përmbajtja e kursit: Bazat epistemologjike, bazat e hulumtimit empirik – klasifikimi në lidhje me pyetjet jo-empirike, paradigmat dhe themelet e metodave kuantitative dhe kualitative të hulumtimit, projektimi hulumtues në shkencat natyrore dhe sociale – lidhja midis metodave dhe pyetjeve hulumtuese, literaturë e veçantë hulumtuese në bazë të të dhënave.	
Nën-modul: Shkrim Akademik	1
Përmbajtja e kursit: Përmbajtjet e mëposhtme janë shqyrtuar dhe praktikuar duke përdorur një projekt shkrimi praktik në disa raste: gjetja e temës dhe formulimi i një pyetje hulumtuese, kriteret për temat e përshtatshme, planifikimi i një projekti të shkruar: projektimi i hulumtimit, planifikimi i kohës dhe burimeve, përzgjedhja dhe redaktimi i literaturës përkatëse dhe përdorimi i saj në punë, shkrimi i një punimi shkencor.	
Semestri IV	
7. Moduli: Vendosi Klinike II	2
Përshkrimi i modulit:	
Nën-modul: Punësimi në Laboratorin e Shkollës (50 orë)	2
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte në metodat laboratorike të semestrit për të zgjeruar kompetencat.	
8. Moduli: Informacioni dhe Komunikimi Ndërkombëtar	7
Përshkrimi i modulit: Studentët janë në gjendje të njohin dhe të komunikojnë dallimet në situatat dhe kërkesat e fushës aktuale të aktivitetit. Studentët mund të komunikojnë me njëri-tjetrin në gjuhën angleze, në lidhje me përmbajtjen teknike. Ata kanë vendosur kontakte me studentë në vende të tjera të Europës dhe prezantojnë veten e tyre, statusin e tyre arsimor, si dhe përmbajtjet teknike të fushave molekulare biologjike të aplikimit të diagnozës molekulare laboratorike.	
Nën-modul: Fushat e Biologjisë Molekulare	2
Përmbajtja e kursit: Ligjëratat e të ftuarve në lidhje me teknologjitë aktuale dhe metodat laboratorike me qasje biologjike molekulare, siç janë metodat analitike laboratorike dhe molekulare biologjike, mjekësia riprodhuese, mjekësia forensike, terapitë e kancerit, aspektet etike, etj. Në gjuhën angleze.	
Nën-modul: Projekt Ndërkombëtar	1



Përmbajtja e kursit: Vendosija e kontakteve dhe bashkëpunimit me një institucion partner; studentët punojnë së bashku mbi një temë në një platformë sociale. Sa më shumë të jetë e mundur, ka një shkëmbim të drejtë përdrejtë me një institucion bashkëpunues përmes financimit të BE-së – projekt jashtë shtetit. Në gjuhën angleze.	
Nën-module: Metodatat e Prezantimit	1.5
Përmbajtja e kursit: Llojet e prezantimeve, struktura e një prezantimi, përgatitja, mediumet, ndërveprimi me dëgjuesit, teknika e gjuhës dhe prezantimit, ushtrime – prezantim i temave, video analiza relevante të akademikëve. Në gjuhën angleze.	
Nën-modul: Reflektimi në Procesin e Mësimnxenies 4 + Internship Coaching (trajnim për praktikë)	1
Përmbajtja e kursit: Komunikimi ndërkulturor, (situata e komunikimit gjatë trajnimit praktik), llojet dhe hierarkitë në situata profesionale të komunikimit, komunikimi dhe konflikti. Teori – praktikë, situata akademike – situata profesionale. Mbikëqyrja për temat përkatëse të semestrit.	
Nën-modul: Gjuhë Shkencore Angleze	1.5
Përmbajtja e kursit: Leximi dhe kuptimi i manualeve dhe përshkrimit të metodave, përfitimi i hapave të punës nga kjo, ekstrakte nga literatura profesionale, raportimi dhe prezantimi, përmbledhja e shkrimit, shkrimi i curriculavitae dhe aplikimeve, intervistë .	
9. Moduli: Diagnostika Laboratorike e Qelizave dhe Strukturat Molekulare	7
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë njohuri për proceset e analizës në diagnostifikën imunologjike, përfshirë menaxhimin e cilësisë dhe automatizimin në fushën e reaksioneve komplekse imunologjike. Paralelisht me kryerjen e sistemeve të testeve, ata u prezantuan me teknologjitë dhe pajisjet aktuale për kryerjen e testeve laboratorike; ata mund të përdornin disa prej tyre gjatë procedurës së testit.	
Nën-module: Teknikat e Kulturave të Qelizave	1
Përmbajtja e kursit: Bazat e përgjithshme (kërkesat në lidhje me vendin e punës, kabinetet me rrjedhë laminare, dhoma e tharjes, kontenerët e kulturave, mjediset, kontaminimi), llojet e kulturave të qelizave, prodhimi i mjediseve të kulturave, krijimi i një kulture të qelizës, ndryshimi i mjedisit, rruga e qelizave, përcaktimi i numrit të qelizave, ruajtja afatgjatë dhe krioprezervimi i qelizave.	
Nën-modul: Diagnostika Laboratorike Imunohematologjike	1.5
Përmbajtja e kursit: Bazat teorike të metodave të ndryshme të provave, përcaktimi i grupit të gjakut, procedura e shqyrtimit të antitropave dhe identifikimi duke përfshirë para-analizën, dokumentimi dhe siguria e cilësisë. Ekzekutimi shembullor i metodave analitike imunohematologjike, siç janë përcaktimi i grupit të gjakut, procedura e shqyrtimit të antitropave, mostrat e përputhshme para transfuzionit, etj, dokumentimi dhe zgjidhja e problemeve.	
Nën-modul: Teknikat e Matjes dhe Automatizimi 2	0.5
Përmbajtja e kursit: Teknikat shembullore të automatizimit nga fushat e mikrobiologjisë, hematologjisë, citologjisë, dhe imunologjisë; psh: citometri me rrjedhje, mikro koleksionet, teknologjia chip, makineritë plotësisht automatike dhe gjysmë automatike në teknologjinë ELISA dhe BLOT.	
Nën-modul: Diagnostika Laboratorike Molekulare Biologjike	2.5



Përmbajtja e kursit: Para-analiza, principet e metodave molekulare biologjike, masat e specializuara të sigurisë, përdorimi i teknologjive informative (psh Interneti). Izolimi dhe përcaktimi i përqendrimeve të acideve nukleike, ekzekutimi shembullor i metodave analitike molekulare biologjike dhe zgjidhja e problemeve, masat e specializuara të sigurisë , dokumentimi, validimi dhe interpretimi i rezultateve.	
Nën-modul: Mbrojtja nga Ekspozimi ndaj Materialeve Radioaktive	1.5
Përmbajtja e kursit: Njohuri themelore në lidhje me mbrojtjen nga rrezatimi sipas AllgStrSchV : Annexe 9: udhëzime për mbrojtjen nga rrezatimi sipas StrSchG (Ligji i mbrojtjes nga rrezatimet), Part III, Section 29 (1) Ushtrime: masa mbrojtëse kur punohet me materiale të ekspozuara në radioaktivitet, dëshmi e kontaminimit, dekontaminimi dhe inkorporimi.	
10. Moduli: Menaxhimi i Cilësisë në Sistemin Shëndetësor	5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit kanë fituar njohuritë e nevojshme teorike dhe praktike për planifikimin, ngritjen dhe ruajtjen e një sistemi të sigurimit të cilësisë. Ata njohin bazat e sistemit të brendshëm e të jashtëm të inspektimit. Ata mund të njohin potencialet për përmirësim në bazë të procesit reflektues dhe të përshkruajnë masat e nevojshme.	
Nën-modul: Bazat e Biostatistikës	1.5
Përmbajtja e kursit: Statistikat përshkruese, llojet kryesore të të dhënave, të dhënat diskrete, përfaqësimi i proceseve, përfaqësimi i të dhënave të vazhdueshme, histogram, masat e tendencës qendrore dhe shpërhapëse; llogaritje probabiliteti, kontrolli i hipotezës, testet statistikore; llogaritje e korrelacionit dhe regresionit.	
Nën-modul: Sigurimi i Cilësisë në Procesin Analitikor Laboratorik	2
Përmbajtja e kursit: Struktura e sigurisë së cilësisë, përgatitja e planeve, krijimi i dokumenteve mostra (udhëzime pune, listat kontrolluese), kontrolli i sistemit, strategjitë për përmirësim duke përdorur një detyrë të dhënë . Sistemet QM sipas standardeve DIN ISO 9000 to 9004; përgatitja dhe kryerja e certifikatave.	
Nën-modul: Sistemet e Menaxhimit të Cilësisë	1.5
Përmbajtja e kursit: Sistemet e menaxhimit të cilësisë , bazat ligjore, udhëzimet dhe standardet, planifikimi i procesit dhe përshkrimi, analiza e riskut, struktura e manualit QM, master plan i validimit, kualifikimi, validimi, sistemi i dokumentacionit, përgatitja e planeve, sistemi i inspektimit, rëndësia e QM (Total Quality Management) dhe veprimet.	
11. Moduli: Vendosja Klinike II	5
Përshkrimi i modulit:	
Nën-modul: Punësim Klinik (125 orë)	5
Përmbajtja e kursit:	

Semestri V

Moduli: Informacion dhe Komunikim Profesional 1	10
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë në gjendje të absorbojnë, përpunojnë dhe kalojnë informacion me anë të strategjive personale të komunikimit dhe me ndihmën e TIK (Teknologjisë së Informacionit dhe Komunikimit). Mundëson të kuptuarit e pikëpamjes gjinore-kulturore lidhur me rolin e dikujt dhe strukturat profesionale përkatëse.	
Nën-modul: Aplikimi për Punë dhe Planifikim Karriere	1.5
Përmbajtja e kursit: Tregu i punës, mundësitë dhe platformat për kërkimin e punës. Përgatitja e dokumenteve të aplikimit në gjuhën gjermane e angleze, kontakt telefoni për	



organizimin e një interviste pune, prezantimi i intervistës nga personi specifik, video trajnim, zhvillimi i strategjive të aplikimit.	
Nën-modul: IT Softuer për Procese Laboratorike	1.5
Përmbajtja e kursit: Konfigurimi ideal i - dhe puna me - softuer të veçantë (të imazhit mjekësor, sistemet e informacionit mjekësor, sisteme eksperte me bazë njohurinë mjekësore,...), aplikacione laboratorike, sistemet e informacionit spitalor dhe IT në institute të tjera përkatëse dhe aplikacionet e tjera të fundit, telemjekësia.	
Nën-modul: IT Telemjekësi	1.5
Përmbajtja e kursit: Terminologjia: dixhitale/analoge, bit/byte/numra; rrjetet; modeli i përgjithshëm i faqes; enkriptim/nënshkrim; statistika; vlera mesatare, shpërndarja, devijimi standard, korrelacioni; dixhitalizimi: konvertimi A/D, rezolucioni, piksel, ruajtja e materialit; sistemet e informacionit të fotografisë dixhitale KIS, RIS, PACS (DICOM); telemjekësia: llojet e lidhjes, kriptografi.	
Nën-modul: Prezantim i Fushave të Praktikës	1
Përmbajtja e kursit: Paraqitje e përmbledhur e internship (stazhit) të semestrit aktual. Prezantim i fushave të aktivitetit, kushtet e kualifikimit, caktimi i detyrave, kërkesat metodike në kontekst të përmbajtjes dhe korrelacionet shkencore. Informacion për studentët shokë të vitit aktual dhe për ata të semestrit të 3-të si përgatitje për internship. Bazat e prezantimit të posterit, hartimi i dosjeve.	
Nën-modul: Reflektimi në Procesin e Mësimnxënies 5 dhe Internship Coaching	4.5
Përmbajtja e kursit: Reflektimi në pyetjet specifike të moduleve të zakonshme dhe gjithashtu në lidhje me praktikën aktuale, fokusimi në tema të veçanta lidhur me informacionin dhe komunikimin, ndër të tjera në lidhje me situatat profesionale. "Kultura gjinore" është fokusi këtu. Tema social-komunikative dhe tekniko-metodike nga internship shqyrtohen.	
Moduli: Menaxhimi i Projektit dhe Hulumtimi	6
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit zotërojnë njohuri të metodave të punës me projektet shkencore. Të kuptuarit e mjeteve të menaxhimit të projektit dhe zbatimi i tyre i lejon të diplomuarit të planifikojnë, të zbatojnë, vlerësojnë dhe prezantojnë një projekt, në mënyrë të pavarur.	
Nën-modul: Inovacione Teknologjike Laboratorike	1
Përmbajtja e kursit: Procesi i analizës laboratorike si një model për të gjitha metodat e diagnostikimeve laboratorike të përdorura në fushën e aktivitetit. Nën-proceset e para-analizës, analizës dhe post-analizës. Reflektimi në proceset e analizës laboratorike të zbatuara deri më tani në laboratorin akademik të programit të diplomimit dhe nga internship, me fokus në nën-proceset, ngjashmëritë dhe dallimet në nën-proceset.	
Nën-modul: Menaxhim Projekti dhe Hulumtim	5
Përmbajtja e kursit: Format e projektit – shkallë , ide të projektit, fazat e projektit, qëllimet e projektit, kontrolli i projektit, mbledhja e të dhënave dhe materialeve, planifikimi i projektit – planifikimi i burimeve, planifikimi i kostove, planifikimi i orareve, planifikimi i paketave të punës, përzgjedhja dhe planifikimi i eksperimenteve, zbatimi dhe kontrolli i fazave individuale të projektit, dokumentimi. Përshkrimi dhe prezantimi i projektit.	
Moduli: Vendosija Klinike III	14
Përshkrimi i modulit:	
Nën-modul: Punësimi Klinik (350 orë)	
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte në metodat laboratorike të semestrit, për të zgjeruar kompetencat.	

Semestër VI

Moduli: Profesionalizimi dhe akademizmi	8
------------------------------------------------	----------



Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit janë në gjendje të shkruajnë një disertacion shkencor dhe të marrin të dhënat përkatëse, duke përdorur në mënyrë të pavarur analizat laboratorike. Ata punojnë me literaturën aktuale për pyetjen e veçantë dhe e inkorporojnë atë në përgjigjen e pyetjes së tyre hulumtuese.	
Nën-modul: Teza Bachelor 2 dhe Seminari Shoqërues	8
Përmbajtja e kursit: Hyrje në një pyetje shkencore dhe formimi i hipotezës. Vendosja e referencës përkatëse, internship i vetë-zgjedhur. Planifikimi, përgatitja dhe paraqitja e disertacionit shkencor sipas kriterëve formale dhe të përmbajtjes. Udhëzim reflektues i mbështetur pas përfundimit të tezës bachelor. Përfshirja e rezultateve të empirizmit të bllokut të fundit të praktikës për temën e përzgjedhur për tezën bachelor.	
Moduli: Ligji dhe Ekonomia në Sistemin e ruajtjes së Shëndetit	4.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit njohin bazat ligjore, në mënyrë që të punojnë në profesionin e tyre të zgjedhur. Ata kanë dijeni për sistemin Kosovar të kujdesit shëndetësor dhe të kontributeve të brendshme dhe të jashtme, në drejtim të kujdesit shëndetësor. Ata e njohin vlerën ekonomike të shëndetit dhe jetës, strukturat organizative dhe proceset e biznesit në një spital.	
Nën-modul: Njohuri Bazë Ligjore për Profesion në Kujdesin Shëndetësor	1
Përmbajtja e kursit: Kushtet themelore ligjore, të drejtat themelore dhe të drejtat civile dhe liritë në lidhje me të drejtat e pacientëve, bazat e të drejtës civile, bazat e të drejtës penale, hyrje ne Ligjin Sanitar (veçanërisht Ligji MTD, GermanDrugLawandMedicalDevicesAct), hyrje në ligjin e punës, Ligji i Sigurimeve Shoqërore.	
Nën-modul: Bazat e Biznesit për Vetë -Punësim	1
Përmbajtja e kursit: Ngritja e një praktike, hyrje në sistemin e kontabilitetit, taksimi, marrëdhëniet publike, benefitet sociale.	
Nën-modul: Karakteristikat Kryesore të Sistemit Shëndetësor dhe Ekonomisë Shëndetësore	1
Përmbajtja e kursit: Sistemi Shëndetësor ne Kosove, vlerësimi i shëndetit dhe jetës, objektivat kryesore dhe masat, caktimi i detyrave, organizimi dhe nivelet dispozitë, kujdesi shëndetësor i brendshëm dhe i jashtëm, politikat e kujdesit shëndetësor dhe kostot publike të sistemit të kujdesit shëndetësor; kontabiliteti për shërbimet. Spitali si një qendër shërbimi: procesi operativ, struktura organizative, njohuritë bazë ligjore, parimet e menaxhimit, zonat funksionale të fushave me korrespondencë.	
Nën-modul: Punësim si Shkencëtar Biomjekësor	1.5
Përmbajtja e kursit: Marrëdhëniet e punësimit dhe punëdhënësit, vetë-punësimi: licence profesionale, historia dhe strategjitë e politikës profesionale, fusha e veprimtarisë në lidhje me profilin e punës, ngritja e praktikës, detyrimet e regjistrimit, bazat e përgjegjësisë, hyrje në sistemin e kontabilitetit, taksimi, marrëdhëniet publike, rrjetet, partnerët kontraktorë, plani i biznesit, kufizimet e vetë-punësimit.	
Titulli i Modulit: Informacion dhe Komunikim Profesional 2	7.5
Përshkrimi i modulit: Të diplomuarit aplikojnë komunikimin, prezantimin dhe kompetencën e tyre të menaxhimit të projektit në caktimin e detyrave profesionale, dhe gjithashtu e përdorin atë si një mjet në planifikimin e tyre personal të karrierës. Ata mund të vlerësojnë interesat dhe përparësitë e tyre personale dhe profesionale, mund ti prezantojnë ato dhe të zhvillojnë planet e karrierës, të orientuara me një target nga kjo perspektivë.	
Nën-modul: Kryerja e Bisedave në Parametra Profesionale	1
Përmbajtja e kursit: Diskutime në lidhje me profesionet, me grupe targetesh të ndryshme. Teknika bisedimi. Përgatitja, krijimi i marrëdhënieve, kriteret për njohjen e komunikimit të suksesshëm dhe jo të suksesshëm. Diskutim, moderim.	
Nën-modul: Raste Studimi Interdisiplinore	1



Përmbajtja e kursit: Përshkrimet profesionale të rasteve, si ato në jetën profesionale, siç janë patologjitë, shqetësimet, simptomat, përshkrimet e pacientit, vendimet e mundshme diagnostifike dhe terapeutike, analiza e natyrës së fundme të jetës njerëzore, pyetjet lidhur me raportin midis mjekësisë moderne në hap me kohën dhe nevojave të pacientëve, pranimi i pacientëve si persona të pavarur, problemi i njerëzimit dhe diskriminimi kur trajtojnë pacientë , bashkëpunimi me grupet e tjera profesionale.	
Nën-modul: Shëndeti Publik - Dritare e Hapur	2
Përmbajtja e kursit: Shembuj të projekteve opsionalë : organizimi i një konvente për analistë biomjekësorë në bashkëpunim me shoqatën profesionale, ose një nga grupet e lidhura profesionalisht. Roli i analistëve bio-mjekësorë në industri/bioteknologji, ngritja e një laborator bashkëpunues, Marrëdhëniet me Publikun – përgatitja e materialit PR, si psh film, dosje, broshura, etj. Seminari është organizuar në mënyrë sistematike me “të mësuarit bazuar në problemet” – të mësuarit bashkëpunues.	
Nën-modul: Reflektimi në Procesin e Mësimnxenies 6 + Internship Coaching	3.5
Përmbajtja e kursit: Reflektimi mbi situatat në internship për tezën bachelor. Koha dhe stresi i menaxhimit, identifikimi profesional, pyetjet etike lidhur me punën, bashkëpunimi interdisiplinor. Përgatitjet për kalimin nga arsimimi në arsimim të avancuar, ose në punë . Udhëzime shoqëruese dhe diskutim gjatë internship për tezën bachelor.	
Titulli i Modullit: Vendorsje Klinike III	10
Përshkrimi i modullit:	
Nën-modul: Punësim Klinik (250 hours)	
Përmbajtja e kursit: Ushtrime dhe projekte në metodat laboratorike të semestrit për të zgjeruar kompetencat.	