

UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”

FAKULTETI I INXHINIERISË ELEKTRIKE DHE KOMPJUTERIKE



Udhëzues për programin e studimeve PhD



Prishtinë, 2022

Përmbajtja

1. Hyrje.....	3
2. Kërkesat për pranim dhe kriteret e regjistrimit	4
3. Periudha e studimeve.....	6
4. Qëllimet e studimeve të doktoraturës dhe kompetencat e fituara.....	7
5. Programet kërkimore.....	8
5.1. Laboraret për hulumtime	8
5.2. Vizita në institucionet partnere.....	11
5.3. Projektet kërkimore.....	12
6. Struktura e programit dhe udhëzimet e studimit	13
7. Metodatat e vlerësimit	18
8. Kërkesat për ecurinë e programit	19

1. Hyrje

Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina” është institucioni më i vjetër dhe më i madhi i arsimit të lartë në Kosovë. Universiteti i Prishtinës është me seli në Prishtinë, Republika e Kosovës, dhe Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike (FIEK) si pjesë integrale e tij, është i përkushtuar që të integrohet në Zonën Evropiane të Arsimit të Lartë (EHEA) dhe në Zonën Evropiane të Kërkimit (ERA).

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike u themelua më 20 Tetor 1961, mbi themelet e Shkollës së Lartë Teknike. Në vitin 2001, Senati i Universitetit të Prishtinës miratoi programet e studimit bazuar në Deklaratën e Bolonjës. Që atëherë, FIEK ofron programe studimi në të tre nivelet e studimit: bachelor, master dhe doktoraturë.

Studimet e nivelit të doktoraturës në FIEK organizohen që nga themelimi i universitetit. Në vitin 1976 u mbrojt titulli i parë i doktoraturës në FIEK. Gjatë periudhës 1976 - 2004 në FIEK janë diplomuar 25 kandidatë për doktoraturë. Studimet e doktoraturës janë ndërprerë vetëm në periudhën 2004-2009, për t'i harmonizuar këto studime me statutin e ri të atëhershëm (2004) dhe trendet evropiane në arsimin e lartë. Në vitin 2009 u hap shkolla e doktoraturës në kuadër të Procesit të Bolonjës ku në studimet e doktoraturës në FIEK u regjistruan 12 doktorantë. Në nëntor 2022 janë diplomuar edhe 2 studentët e fundit të regjistruar në programin e mëparshëm të akredituar të doktoraturës.

Misioni i programit të doktoraturës në Inxhinieri Elektrike dhe Kompjuterike është t'u ofrojë studentëve kërkime të avancuara dhe kurse profesionale që çojnë në nivelin më të lartë të arritjeve shkencore dhe u mundësojnë atyre të vazhdojnë kërkimin në mënyrë të pavarur, të adresojnë sfidat e reja dhe të shpërndajnë rezultatet në revista dhe konferenca të njohura.

llogariten duke shumëzuar notën mesatare aritmetike të studimeve bachelor dhe master me 3.

- Studentët me studime pas master (magjistraturë para Bolonjës) do të marrin 5% shtesë (5 pikë),
- Aktiviteti kërkimor do të vlerësohet deri në 15% për artikull të botuar në revistë, punim konference, kapituj librash dhe prezantime - në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar (Rregullorja për studimet e doktoraturës, neni 7, pika 4 nga a deri në h)
- Njohja e gjuhës angleze është e detyrueshme dhe vlerësohet deri në 20%. Certifikata ITOEFL me të paktën 79 pikë ose IELTS me të paktën 5.65 pikë, dhe
- Provimi pranues vlerësohet maksimalisht deri në 30% (ose 30 pikë) nga grupi i pyetjeve që janë pjesë e kurseve profesionale.

Aftësitë kërkimore të kandidatëve për doktoratë vlerësohen edhe gjatë fazës së regjistrimit, siç përcaktohet në Rregulloren e studimeve të doktoraturës së UP-së (neni 7, pika 5), ku kandidati për doktoraturë duhet të paraqesë një koncept kërkimor në fushën e tij/saj të interesit dhe mentorit të tij/saj të mundshëm (mbështetur me letër rekomandimi).

Aktiviteti kërkimor i kandidatëve të doktoraturës vlerësohet me maksimum 15 pikë duke marrë parasysh përvojën e kandidatit në fushën e publikimeve shkencore në revista të vlerësuara dhe prezantimet në konferenca shkencore, siç përshkruhet më poshtë:

- Për çdo artikull që është botuar në pesë vitet e fundit dhe është i indeksuar në Web of Science (SCIE, SSCI dhe AHCI) dhe/ose SCOPUS (Q1, Q2), kandidati i doktoraturës merr 5 pikë nëse ai/ajo është autori i parë ose 2 pikë nëse është autor korrespondent.
- Për çdo artikull që është botuar në pesë vitet e fundit dhe është i indeksuar në SCOPUS (Q3, Q4) ose në SCOPUS pa specifikime tremujore, doktoranti merr 4 pikë nëse është autori i parë ose 1.5 pikë nëse ai/ ajo është autor korrespondent.
- Për çdo artikull që është botuar në pesë vitet e fundit dhe është i indeksuar në revista të tjera ndërkombëtare që janë të indeksuara në platformat e përcaktuara në rregulloren për përzgjedhjen dhe regjistrimin e personelit akademik, kandidati për doktoraturë merr 3 pikë nëse ai/ ajo është autori i parë, 2 pikë nëse është autori i dytë ose 1 pikë nëse është pjesë e listës së autorëve.
- Për çdo artikull që është botuar në pesë vitet e fundit në revistat akademike vendore (d.m.th. të botuar nga Universiteti i Prishtinës ose qendrat apo institutet e tij, Akademia e Shkencave dhe e Arteve e Kosovës, Instituti i Gjuhës Shqipe dhe Instituti i Historisë), doktoranti merr 2 pikë nëse është autori i parë ose 1 pikë nëse është pjesë e listës së autorëve.
- Për një libër universitar të botuar në pesë vitet e fundit në një fushë të ngushtë studimi, doktoranti merr 5 pikë nëse është autori i parë ose 3 pikë nëse është pjesë e listës së autorëve. Gjithashtu, monografia e publikuar në fushën ku aplikon doktoranti vlerësohet me 4 pikë.

- Për çdo prezantim gojor të rezultateve të hulumtimit, në pesë vitet e fundit, në takimet shkencore ndërkombëtare (p.sh. konferenca, kongrese, simpoziume, seminare, etj.) që publikojnë punime në formën e buletineve, kandidati i doktoraturës merr 2 pikë nëse ai /ajo është autori i parë ose 1 pikë nëse është pjesë e listës së autorëve.
- Për çdo poster/prezantim abstrakt të rezultateve të kërkimit, në pesë vitet e fundit, në takime shkencore ndërkombëtare (p.sh., konferenca, kongrese, simpoziume, seminare, etj.), ku punimet janë botuar në formën e librit me abstrakte, kandidati për doktoraturë merr 1 pikë nëse është autori i parë ose 0,5 pikë nëse është pjesë e listës së autorëve.
- Për çdo prezantim gojor të rezultateve të kërkimit, në pesë vitet e fundit, në takime shkencore (p.sh., konferenca, kongrese, simpoziume, seminare, etj.) në nivel kombëtar, kandidati i doktoraturës merr 1 pikë nëse është autori i parë. ose 0,5 pikë nëse ai/ajo është pjesë e listës së autorëve.

3. Periudha e studimeve

Rregullorja për studimet e doktoraturës së UP-së (konkretisht neni 8) përcakton afatin kohor për përfundimin e studimeve të doktoraturës, i cili mund të zgjasë së paku tre vjet dhe më së shumti gjashtë vjet. Me leje të posaçme nga Senati i UP-së që shoqërohet me rekomandim paraprak nga fakulteti dhe komiteti qendror i studimeve të doktoraturës, studimet e doktoraturës mund të vazhdojnë me një vit shtesë, duke e bërë më së shumti shtatë vjet. Pas regjistrimit në programin e doktoraturës dhe brenda një periudhe maksimale prej gjashtë vjetësh, doktoranti duhet të përfundojë të gjashtë semestrat e studimit (d.m.th. tre vjet) që janë propozuar në këtë program studimi. Prandaj, varet nga vendimi i doktorantit nëse dëshiron të përfundojë të gjithë semestrat e studimit në vazhdimësi pa ndërprerje, apo dëshiron të ndërpresë studimet në ndonjë moment, por gjithmonë duke pasur parasysh se kohëzgjatja maksimale (përfshirë ndërprerjet) nuk mund të jenë më të gjata se 6 vjet (ose shtatë vjet me vendim të Senatit të UP-së), siç është paraqitur në Figurën 2.

Kohëzgjatja maksimale e studimeve PhD						
Viti 1	Viti 2	Viti 3	Viti 4	Viti 5	Viti 6	Viti 7

Figura 2: Afati kohor për përfundimin e studimeve të doktoraturës

Në rast se doktoranti vendos të pushojë për një vit, atëherë formalisht, sipas Statutit të UP-së, ai/ajo duhet të jetë sërish në të njëjtin vit studimi me vitin e fundit të regjistruar.

4. Qëllimet e studimeve të doktoraturës dhe kompetencat e fituara

Bazuar në misionin strategjik të FIEK, për të përmirësuar performancën e përgjithshme të programeve të doktoraturës që ofrohen, studimet e Doktoraturës në Inxhinieri Elektrike dhe Kompjuterike synojn ruajtjen e një niveli të lartë integriteti dhe përsosshmërie në arsimin pasuniversitar, nëpërmjet politikave të qarta dhe konsistente, standardeve të larta, procedurave efikase dhe mbështetje direkte për studentët. Me këtë program studimi ne mbështesim dhe shërbejmë si ofruesi i vetëm në nivel kombëtar për të diplomuarit me diplomë në inxhinieri elektrike dhe kompjuterike, duke ofruar mundësi kërkimore gjithëpërfshirëse në të gjitha fushat e inxhinierisë elektrike dhe kompjuterike për të diplomuarit e cikleve të mëparshme.

Qëllimi kryesor i programit të doktoraturës është të zhvillojë studiues të cilët janë të përgatitur mirë për të ndërmarrë sfidat kërkimore të së ardhmes në të mirë të shoqërisë kosovare, dhe në përgjithësi, në një nga fushat e ngushta kërkimore që përfshijnë: inxhinierinë kompjuterike dhe softuerike, teknologjitë e informacionit dhe komunikimit, elektronikën, automatikën, robotikën dhe elektroenergjetikën.

Pas përfundimit të programit të propozuar të studimit për doktoraturë, një doktorant i diplomuar do të fitojë një sërë kompetencash, si:

- Të shfaqin të menduarit kreativ dhe origjinalitet në zbatimin e njohurive, së bashku me një kuptim praktik se si përdoren mekanizmat e kërkimit dhe analizës për të krijuar dhe interpretuar njohuritë në një fushë të ngushtë kërkimore;
- Të demonstrojnë kapacitet për analizën dhe sintezën e punimeve kërkimore, si dhe rishikimin dhe vlerësimin e fenomeneve, çështjeve dhe situatave të reja dhe komplekse në mënyrë autonome dhe kritike,
- Të demonstrojnë përgjegjësi etike dhe profesionale në situata inxhinierike dhe të bëjnë gjykime të informuara për të shqyrtuar ndikimin e zgjidhjeve inxhinierike në kontekstet globale, ekonomike, mjedisore dhe shoqërore,
- Të punojë në mënyrë efektive në ekipet e kërkimit dhe zhvillimit dhe të jetë në gjendje të ofrojë udhëheqje, të krijojë një mjedis bashkëpunues dhe gjithëpërfshirës, të vendosë qëllime, të planifikojë detyra dhe të përmbushë objektivat duke iu përgjigjur pyetjeve komplekse kërkimore,
- Zhvilloj dhe kryej eksperimente të përshtatshme, analiza dhe interpretim të të dhënave dhe të përdor gjykimin inxhinierik për të nxjerrë përfundime për kërkime të mëtejshme,
- Bëj vlerësimin kritik të literaturës moderne, teknikave dhe metodologjive të kërkimit,
- Të demonstroj aftësi për të përvetësuar dhe zbatuar njohuri të reja sipas nevojës, duke përdorur strategji të përshtatshme kërkimore (duke pasur parasysh origjinalitetin) për zgjidhjen e problemeve kërkimore dhe zbatimin e njohurive dhe aftësive për nevojat e shoqërisë;

- Të demonstroj kapacitetin për të kontribuar në zhvillimin social dhe të mbështes mësimin e të tjerëve përmes kërkimit dhe edukimit,
- Të demonstroj aftësi efektive në prezantimin e rezultateve të kërkimit, si në konferenca kombëtare ashtu edhe ndërkombëtare, seminare dhe aktivitete të ngjashme për të paraqitur dhe diskutuar gjetjet e hulumtimit me kolegët akademikë dhe anëtarët e shoqërisë në përgjithësi.

5. Programet kërkimore

Programi i propozuar i doktoraturës në Inxhinieri Elektrike dhe Kompjuterike ka qëllimin e tij kërkimor shkencor dhe aplikues të përcaktuar në përputhje me planin strategjik të veprimeve të Universitetit të Prishtinës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike (UP-FIEK) për periudhën 2021-2023. Fakulteti synon të rrisë buxhetin e tij duke ofruar shërbime profesionale për institucionet e tjera dhe përmes partneritetit me organizata/universitete ndërkombëtare në projekte të përbashkëta kërkimore.

Ekzistojnë dy shtylla kryesore (të lidhura me masa specifike) që përfshijnë qëllimet kërkimore të UP-FIEK, si në vijim:

- I. Përmirësimi dhe rritja e rezultateve të kërkimit në UP-FIEK
 - a. Të inkurajojë përfshirjen e kapaciteteve të diasporës në punën kërkimore-shkencore, si dhe rritjen e bashkëpunimeve të tjera ndërkombëtare,
 - b. Rritja e integritetit akademik gjatë punës kërkimore/shkencore
- II. Mundësimi i inovacionit përmes projekteve kërkimore dhe zhvillimore
 - a. Hartimi i bazës ligjore për risitë (të hartohet nga departamentet përkatëse në nivel universitar),
 - b. Harmonizimi i rregulloreve të brendshme të UP-FIEK me Ligjin për Pronësi Intelektuale të Republikës së Kosovës.

5.1. Laboraret për hulumtime

UP-FIEK ka në posedim afatgjatë një bazë të madhe infrastrukture, e cila mirëmbahet rregullisht dhe përmirësohet me pajisje të reja në baza vjetore, ose ndonjëherë edhe më shpesh, përmes financimeve që vijnë nga shumë projekte kërkimore dhe zhvillimore që ndodhin në fakultet. Në mënyrë eksplicite, UP-FIEK ka dhjetëra laboratore të specializuara që përdoren për projekte kërkimore dhe zhvillimore në fusha të ngushta kërkimore të Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, siç paraqitet në Tabelën 1.

Tabela 1: Lista e laboratorëve për hulumtime dhe zhvillim në UP-FIEK

Nr.	Emri	Përshkrimi
1	Laboratori kompjuterik për	Kjo është një dhomë me një grup prej 12 serverësh të vendosur në tre raftë. Dy nga serverët janë të pajisur me karta grafike GPU

	të dhënat e mëdha dhe me performancë të lartë	NVIDIA Tesla dhe AMD Radeon me 100 GB RAM. 10 serverët e tjerë janë të pajisur me 32 GB RAM. Përdoret kryesisht për punë kërkimore dhe zhvillimore në shkencën e të dhënave, algoritme për zgjidhjen e problemeve, optimizimin dhe llogaritjen paralele.
2	Laboratori i Sigurisë së Informacionit	Ky laborator përbëhet nga disa pajisje harduerike, të dedikuara për monitorimin e rrjetit (çelsat, ruterat dhe firewall-et), injeksionet e cenueshmërisë nëpërmjet USB-së speciale ose harduerit tjetër, Burp Suite Professional (licencë softuerike e paguar nga universiteti) dhe shumë mjete të tjera softuerike me burim të hapur (KALI Linux, OWASP Top 10 dhe shumë më tepër).
3	Laboratori i Shkollës Kombëtare të Kërkimeve në TIK	Laboratori përbëhet nga një grup pajisjesh për kërkime dhe zhvillim në fushën e rrjeteve kompjuterike (15 ruterë me performancë të lartë), interneti i gjërave (një grup sensorësh për zbulimin e telefonave celularë të cilësisë së ajrit), Ndërveprimi me kompjuterin njerëzor (një grup pajisjesh për analizën e ndërveprimit përdorues-pajisje nëpërmjet gjurmimit të syrit dhe ndjeshmërisë së sinjalit të kokës), dhe Njohja e tekstit (një grup ekrane të specializuara me prekje për zbulimin e karaktereve të shkruara me dorë).
4	Laboratori i kërkimit të integruar në Internetin Gjërave (IoT)	Ky laborator është i pajisur me një sërë pajisjesh për komunikim optik, stacione pune të lëvizshme, oshiloskop dixhital dhe pajisje të tjera mbështetëse. Ky laborator shërben si një mjedis për eksperimente në zhvillimin e standardeve për komunikimin 5G që përfshijnë edhe komunikimet LET dhe MIMO.
5	Laboratori i elektromagnetikës së aplikuar	Ky laborator përmban pajisje për matjen, vlerësimin dhe monitorimin e rrezatimit elektromagnetik në frekuenca të larta. Për më tepër, laboratori ka softuerin e tij të dedikuar, i cili lejon përpunimin e automatizuar të rezultateve eksperimentale. Ky laborator mund të përdoret për projekte profesionale dhe kërkimore që synojnë studimin e karakteristikave të rrezatimit elektromagnetik me fokus minimizimin e efekteve anësore të rrezatimit që del nga antenat e operatorëve të rrjetit celular. Laboratori ka pajisje specifike që mund të operojnë në një gamë të gjerë frekuencash dhe të matin parametra të ndryshëm për fushat elektrike dhe magnetike, për sistemet e mëposhtme të komunikimit/transmetimit: TV, TETRA, WIFI, GSM, DECT, DCS, 2G, WiMax, WiFi 5G, LTE 800 MHz/2600, etj.
6	Laboratori i rrjeteve të avancuara kompjuterike dhe wireless	Ky laborator është i pajisur me pajisje të avancuara për kërkime dhe zhvillim në fushat e ngushta të komunikimit që përfshijnë Radio Defined Software - SDR, komunikimet MIMO në intervalet e frekuencave WiFi/WiGig, rrjetet celulare GSM/LTE, diapazonin e frekuencave të radarëve, etj. Laboratori ka një gamë të pajisjeve

		që përfshijnë ruterat, antenat, pikat e aksesit me valë, Softuerin e Dizajnit të Sistemit të Komunikimit LabVIEW, kompjuterët desktop dhe laptopët.
7	Laboratori i sistemeve energjetike për transmisionin dhe shpërndarjen e energjisë elektrike	Ky laborator përbëhet nga tre komponentë kryesorë: (1) Injektor primar për rrymë/tension alternativ (AC) dhe të vazhduar (DC), (2) Pajisje për ekzaminimin dhe testimin e linjave të transmisionit trefazor, dhe (3) Pajisjet për ekzaminimin e procesit të shpërndarjes së energjisë elektrike.
8	Laboratori i elektronikës për prodhimin e prototipave	Ky laborator përmban pajisje për zhvillimin e pllakave elektronike dhe implementimin e prototipeve. Laboratori ka workstation e tij kompjuterik dhe softuerin për përgatitjen e modeleve të pllakave elektronike, performanca e të cilave mund të testohet në një format virtual, gjë që ndihmon në shkurtimin e ciklit të zhvillimit. Laboratori përmban një gamë të gjerë pajisjesh që përfshijnë mikrokontrollues, FPGA, pajisje CNC dhe materiale për pllaka me qark të printuar.
9	Laboratori i robotikës për të folur, vizion, manipulim robotësh dhe robotë të lëvizshëm	Ky laborator është i dedikuar për zhvillimin e qasjeve të automatizuara dhe robotike për përfundimin e detyrave të jetës reale të përqendruara industriale ose njerëzore. Për ta arritur këtë, laboratori ka pajisje vizioni, robotë fizikë, mjete të dedikuara softuerike dhe pajisje të tjera mbështetëse. Pajisjet specifike që disponohen në këtë laborator përfshijnë skaner lazer (LIDAR), kamera me ngjyra dhe në distancë (RGB+D), robotë humanoidë, mikrokontrollues, GPU dhe FPGA.
10	Laboratori i rrjeteve kompjuterike	Ky laborator përbëhet nga 5 raftë dollapësh dhe secila e pajisur me një ndërprerës CISCO, 5 ruterë WiFi dhe 25 PC me opsione të dyfishta niseje (Linux dhe Windows) për mundësi të ndryshme të konfigurimeve.
11	Laboratori i ndërveprimit njeri-kompjuter	Ky laborator përbëhet nga dy monitorë interaktivë me shumë tabela 70" që janë të dedikuara për kërkime mbi Ndërveprimin Njeri-Kompjuter, por gjithashtu, ato përfaqësojnë mjete dixhitale të avancuara për ndërveprim në klasë gjatë mësimdhënies.
12	Laboratori i matjes së cilësisë së ujit dhe ajrit	Përbëhet nga një rrjet sensorësh pa tela për monitorimin e cilësisë së ujërave sipërfaqësore, i vendosur në lumin Sitnicë afër fshatit Plemetin. Më tej, një grup sensorësh të cilësisë së ajrit janë të vendosur në ndërtesën e UP-FIEK, të cilët janë të lidhur me një bazë qendrore cloud të të dhënave. Ky grup bën një platformë Internet of Things që përdoret për mbledhjen e të dhënave për cilësinë e ajrit, të cilat më pas analizohen me teknika të ndryshme nga Data Science.

5.2. Vizita në institucionet partnere

Bazuar në rregulloren për studime të doktoraturës (neni 8), kandidatët për doktoraturë mund të grumbullojnë deri në 10 kredi ECTS kur shkojnë për vizita kërkimore ose studimore në institucione ndërkombëtare dhe deri në 6 kredi ECTS kur përfshihen në aktivitete praktike në institucione tjera vendore ose institucionet ndërkombëtare (p.sh., institutet kërkimore, departamentet e R&D të kompanive nga industria). Në këtë drejtim, siç përshkruhet në Figurën 3, brenda semestrit të dytë, kandidatët për doktoraturë do të duhet të zgjedhin midis njërit nga dy komponentët e kërkimit:

1. Të bëjnë një praktikë dymujore në një kompani ose intuitë kërkimore për testimin dhe verifikimin e rezultateve të kërkimit dhe më pas të prezantojnë ato në një konferencë shkencore, ose
2. Të bëjnë një muaj lëvizshmëri kërkimore/vizita studimore në një universitet ndërkombëtar.

Rregullorja e UP-së për financimin e aktiviteteve kërkimore/shkencore, artistike dhe sportive (konkretisht neni 7) u mundëson studentëve të doktoraturës të aplikojnë për grante për projekte kërkimore, të cilat sponsorizohen nga buxheti i universitetit. Përveç kësaj, studentët e doktoraturës inkurajohen të aplikojnë për grante mobiliteti, të mbështetur nga Ministria e Arsimit ose programe të tjera lokale të Arsimit të Lartë si HERAS+ (www.heraskosovo.org). Për më tepër, trembëdhjetë nga anëtarët e stafit akademik të FIEK bashkëpunojnë dhe prezantojnë punën e tyre kërkimore brenda grupeve të tyre të punës shoqëruese në rrjetet kërkimore evropiane të njohura si veprimet COST. Brenda këtyre grupeve kërkimore, studentët e doktoraturës gjithashtu mund të marrin fonde për vizita studimore të Misionit të Shkurtër Shkencor (STSM) në universitete të ndryshme nëpër Evropë.

Gjithashtu, në kuadër të disa projekteve për ngritjen e kapaciteteve nga skema e financimit ERASMUS+ dhe programe të tjera, FIEK ka një bashkëpunim afatgjatë me universitete të ndryshme në mbarë botën, si: Universiteti i Teknologjisë i Vjenës (TU Wien), Universiteti i Freiburgut, Universiteti NTNU. në Gjøvik, Universiteti Linnaeus, Universiteti Pittsburg, Universiteti Purdue dhe të tjerë.

Pas përfundimit të fazës së mobilitetit kërkimor ose praktikës, gjithsej 10 kredi ECTS regjistrohen në Sistemin Elektronik të Menaxhimit të Studentëve (SEMS) nga mbikëqyrësi i kandidatit për doktoraturë.

Sipas strukturës së programit të doktoraturës së prezantuar, në semestrin e parë, krahas lëndëve të detyrueshme, ekzistojnë dy kategori të lëndëve me zgjedhje, përkatësisht: lëndët profesionale dhe lëndët e aftësive të buta. Siç përshkruhet në Tabelën 3 (shih dy rreshtat e fundit), këto lëndë mund të merren edhe jashtë universitetit në formën e lëndëve me zgjedhje të lirë. Megjithatë, kandidati për doktoraturë duhet të zgjedhë kurse të tilla në koordinim të ngushtë me

mbikëqyrësin dhe vetëm në çdo universitet ndërkombëtar që është i listuar në platformën e njohur të Ranking Shanghai. Është përgjegjësi e mbikëqyrësit të kontrollojë përmbajtjen e lëndëve të tilla dhe të regjistrojë kreditë ekuivalente ECTS të lëndës në sistemin elektronik (d.m.th., SEMS).

Për më tepër, në semestrin e dytë dhe më pas, për të marrë kreditë e parapara ECTS, kandidatët e doktoraturës pritet të marrin pjesë në konferenca, seminare të doktoraturës dhe të angazhohen në aktivitete të lëvizshmërisë kërkimore. Në përgjithësi, ekzistojnë tre burime financimi që mund të përdoren për të mbështetur këto aktivitete:

- Financimi i ofruar nga universiteti në përputhje me rregulloren për financimin e veprimtarive kërkimore-shkencore, artistike dhe sportive (konkretisht neni 2, paragrafi 1.2);
- Financimi i ofruar nga Ministria e Arsimit, Shkencës, Teknologjisë dhe Inovacionit të Kosovës (bazuar në thirrjet publike vjetore)
- Financimi i disponueshëm nga projekte të ndryshme kërkimore, si dhe projekte të shkëmbimit të studentëve dhe ngritjes së kapaciteteve nga programi Erasmus+.

5.3. Projektet kërkimore

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike është i përfshirë në tre projekte kërkimore, të paraqitura më poshtë:

1. Siguria e votimit elektronik me teknologjitë Blockchain - që përfshin dy ish studentë të doktoraturës,
2. Projekte bashkëpunuese që zgjidhin probleme reale duke përdorur teknologjinë IoT – që përfshin disa studentë bachelor dhe master,
3. Orari i automatizuar i provimeve në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike - Universiteti i Prishtinës – që përfshin disa studentë bachelor dhe master (shih faqen e internetit për më shumë informacion <https://examination-timetabling.uni-pr.edu>)

Përveç kësaj, studentët dhe stafi akademik janë të përfshirë në projektet e ndërtimit të kapaciteteve që sponsorizohen nga skema Erasmus+ e Komisionit Evropian. Në vijim japim detaje rreth tetë projekteve specifike:

1. Zhvillimi dhe Zbatimi i doktoraturës në TIK në Sistemin Arsimor të Kosovës (Shihni më shumë detaje [këtu](#)),
2. Zhvillimi i Kapaciteteve Kërkimore dhe Inovative në Shqipëri dhe Kosovë / DRIVE (Shiko më shumë detaje [këtu](#)),
3. Kurrikula Multimediale inovative dhe TV dixhitale / DIMTV (Shiko më shumë detaje [këtu](#))
4. Edukimi inovativ i mësimdhënies në matematikë (ITEM) (Shiko më shumë detaje [këtu](#)),

5. INTERNacionalizimi në shtëpi: Përfshirja e qasjeve dhe strukturave për të nxitur ndërkombëtarizimin në Ballkanin Perëndimor (INTERBA) (Shiko më shumë detaje [këtu](#)),
6. Përshpejtimi i modernizimit të Universitetit të Ballkanit Perëndimor duke inkorporuar teknologjitë virtuale / VTechh (Shiko më shumë detaje [këtu](#))
7. Lëvizshmëria në TIK ndërmjet Universitetit Linnaeus në Växjö dhe Universitetit të Prishtinës (Shiko më shumë detaje [këtu](#))
8. Lëvizshmëria në TIK ndërmjet Universitetit Norvegjez të Shkencës dhe Teknologjisë në Gjøvik dhe Universitetit të Prishtinës (Shiko më shumë detaje [këtu](#))

Këto projekte do të ndihmojnë studentët e doktoraturës dhe stafin të përfitojnë në disa aspekte, si: (1) Mundësia për të marrë fonde për vizita të shkurtra kërkimore, (2) Financimi për burimet kërkimore (pajisje ose materiale, (3) Mundësitë për të marrë bashkë -mentorim me institucionet partnere, dhe (4) Prezantimi në konferenca.

6. Struktura e programit dhe udhëzimet e studimit

Struktura dhe organizimi i studimeve të doktoraturës rregullohet me nenin 124 të Statutit të Universitetit të Prishtinës dhe më në detaje me Rregulloren për studimet e doktoraturës. Në figurën 3, është paraqitur shpërndarja e ngarkesës së kredive ECTS të studentëve gjatë një periudhe prej gjashtë semestrash (të shënuara me S1, S2, S3, S4, S5 dhe S6). Në semestrin e parë (S1) doktoranti grumbullon 30 kredi ECTS nga tre kategori lëndësh, si në vijim:

1. Dy lëndë themelore të detyrueshme që kanë të bëjnë me filozofinë e shkencës dhe metodat e kërkimit, si dhe me etikën dhe integritetin e kërkimit (12 ECTS)
2. Dy lëndë me zgjedhje profesionale që kanë të bëjnë me fushën e ngushtë të temës kërkimore të doktoraturës (të specifikuar nga studenti gjatë fazës së regjistrimit) të kandidatëve përkatës të doktoraturës (14 TKE)
3. Një lëndë zgjedhore e aftësive të buta, e cila lidhet me një nga disiplinat, si: Personaliteti dhe Vetë-Menaxhimi, Inovacioni, Sipërmarrja dhe Start-up-et, Lidërsipi dhe Përgjegjësia, Biznesi dhe Industria, Komunikimi (aftësitë e transferueshme) dhe Kompetenca Metodologjike. (4 CTS)

Kontaktin e parë me mentorin potencial, doktoranti e fillon edhe gjatë fazës së regjistrimit, përmes letrës rekomanduese, siç përcaktohet në Rregulloren për studimet e doktoraturës, neni 7, pika 5. Më tej, në semestrin e dytë doktoranti, bazuar në nenin 8 dhe nenin 12. i rregullores për studimet e doktoraturës, zgjedh një mentor potencial dhe më pas nën mbikëqyrjen e tij, grumbullon 30 kredi të tjera ECTS nga disa aktivitete kërkimore shkencore ose punë profesionale që përfshijnë punën laboratorike, anketat sistematike të literaturës, prezantimin e punës paraprake për seminarin e doktoraturës, lëvizshmërinë kërkimore dhe praktikë për verifikimin e rezultateve të kërkimit. Për më tepër, kandidati për doktoraturë, nën konsultimin e mentorit të mundshëm, mund të zgjedhë të ndjekë kurse profesionale ose të aftësive të buta (në formën e lëndëve me zgjedhje të lirë) në çdo universitet ndërkombëtar.

Në semestrin e tretë doktoranti përgatit një projekt propozim të detajuar, i cili fillimisht i dorëzohet për miratim Këshillit të Doktoraturës së Fakultetit, e më pas Këshillit të Doktoraturës së Universitetit, i cili përfundimisht miratohet nga Senati i Universitetit të Prishtinës dhe si rezultat, mentori i mundshëm zyrtarizohet si mbikëqyrës i doktoraturës për tezën. Propozimi i tezës së doktoraturës përgatitet duke përdorur formularin standard universitar (të titulluar si Formulari F1). Ky formular përmban seksionet e mëposhtme (d.m.th., Formulari 1) si:

- Formulimi i problemit të kërkimit,
- Puna kërkimore paraprake,
- Rishikimi i literaturës dhe
- Plani i detajuar për punën kërkimore në të ardhmen.

Kandidati për doktoraturë duhet të paraqesë propozimin e tij/saj për doktoraturë in viva para anëtarëve të këshillit të doktoraturës të fakultetit, ku mund të ftohen të marrin pjesë anëtarë të tjerë të interesuar të stafit akademik. Gjatë prezantimit, anëtarët e këshillit të doktoraturës mund t'i bëjnë pyetje kandidatit për doktoraturë në lidhje me temën e propozuar kërkimore dhe metodologjinë e punës kërkimore.

Në tre semestrat e fundit, kandidati për doktoraturë pritet të punojë në publikimin e rezultateve të kërkimit në të paktën një revistë që është indeksuar ose në Web of Science (SCIE, SSCI dhe AHCI) ose SCOPUS. Gjithashtu, studenti pritet të bëjë dy publikime në punimet e konferencës, ku njëri prej tyre duhet të jetë në një mjedis ndërkombëtar, ndërsa të dyja duhet të lidhen me temën e doktoraturës së kandidatit për doktoraturë. Si provë, studentit i kërkohet të paraqesë në këshillin e fakultetit të studimeve të doktoraturës provat për publikimin e rezultateve të kërkimit dhe vendet specifike të publikimit (d.m.th., emrin e revistës, emrin e konferencës dhe botuesin), të cilat do të kontrollohen për respektimin e cilësisë së tyre. Kriteret e përcaktuara në rregulloren për studimet e doktoraturës së UP-së (neni 8).

S4, S5, S6	Hartimi i tezës së doktoraturës dhe mbrojtja publike (60 ECTS)			Teza e doktoraturës (120 ECTS)
	Publikimi i rezultateve të hulumtimit në revista me recension ndërkombëtar (20 ECTS)			
	Publikimi dhe prezantimi i rezultateve të hulumtimit në konferenca ndërkombëtare (5 ECTS)			
	Publikimi dhe prezantimi i rezultateve të kërkimit në konferenca kombëtare (5 ECTS)			
S3	Projekt propozim i detajuar për doktoraturë dhe plani dinamik i veprimeve (30 ECTS)			
S2	Propozim rreth fushës së ngushtë të temës të kërkimore (6 ECTS)	Punë kërkimore paraprake, eksperimente laboratorike ose studim i literaturës (14 ECTS)	Praktikë dy mujore për testimin dhe verifikimin e rezultateve të kërkimit (6 ECTS)	Prezantimi i punës kërkimore në një konferencë shkencore (4 ECTS)
			Lëvizshmëri kërkimore një mujore jashtë vendit (10 ECTS)	
Zgjedhja e mentorit të mundshëm				
S1	Dy kurse themelore të detyrueshme për filozofinë e shkencës, metodat e kërkimit, etikën dhe integritetin e kërkimit (12 ECTS)	Dy lëndë profesionale zgjedhore që lidhen me fushën e ngushtë të temës kërkimore të doktoraturës (14 ECTS)		Një kurs zgjedhor i aftësive të buta (4 ECTS)

Figura 3: Rruga e studimit të doktoraturës me strukturën e shpërndarjes së ECTS-ve

Tabela 2 paraqet listën e kurseve të doktoraturës së bashku me informacione si: lloji dhe kategoria e lëndës, emri i lëndës, numri i kredive ECTS dhe ligjëruesi përgjegjës.

Tabela 2: Lista e kurseve të doktoraturës në FIEK

Nr.	Lloji i kursit (Obligative/Zgjedhore/Zgjedhore e lirë)	Kategoria e kursit (Fundamentale/Profesionale/Shkathtësi të buta)	Emri i kursit	ECTS	Ligjëruesi
1	Obligative	Fundamentale	Filozofia e Shkencës dhe Metodatat e Kërkimit në Inxhinierinë Elektrike dhe Kompjuterike	6	Blerim Rexha
2	Obligative	Fundamentale	Etika dhe integriteti i kërkimit	6	Enver Hamiti
1.	Zgjedhore	Profesionale	Siguria kibernetike: programimi dhe teknologjitë e avancuara	7	Blerim Rexha
2.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime në Sigurinë Kibernetike	7	Blerim Rexha
3.	Zgjedhore	Profesionale	Përhapja e radio-valëve për MmWave	7	Enver Hamiti
4.	Zgjedhore	Profesionale	Hulumtimi në MIMO masiv mmWave	7	Enver Hamiti,
5.	Zgjedhore	Profesionale	Teoria e komponentëve elektronikë	7	Sabrije Osmanaj
6.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime në Inverterët e fuqisë në Sistemin e Energjisë së Ripërtëritshme	7	Sabrije Osmanaj
7.	Zgjedhore	Profesionale	Elektronika energjetike e avancuar dhe shndërrimi i energjisë së ripërtëritshme	7	Qamil Kabashi
8.	Zgjedhore	Profesionale	Tema kërkimore në sistemet e elektronikës energjetike	7	Qamil Kabashi
9.	Zgjedhore	Profesionale	Algoritmet për llogaritje	7	Kadri Sylejmani
10.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime mbi Gjuhët e Programimit	7	Kadri Sylejmani
11.	Zgjedhore	Profesionale	Modelet dhe teoritë në HCI	7	Isak Shabani

Udhëzues për programin e studimeve PhD

12.	Zgjedhore	Profesionale	Hulumtimi në ndërveprimin njeri-kompjuter (HCI)	7	Isak Shabani
13.	Zgjedhore	Profesionale	Ndërlidhjet VLSI	7	Milaim Zabeli
14.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime mbi përpunimin e energjisë dhe qarqet e integruara	7	Milaim Zabeli
15.	Zgjedhore	Profesionale	Tema të zgjedhura mbi interferencën dhe rrezatimin elektromagnetik	7	Mimoza Ibrani
16.	Zgjedhore	Profesionale	Temat kërkimore mbi komunikimin dhe rrjetëzimin	7	Mimoza Ibrani
17.	Zgjedhore	Profesionale	Optimizimi konveks dhe mësimi i makinës për komunikimin pa tela	7	Bujar Krasniqi
18.	Zgjedhore	Profesionale	Hulumtim mbi tendencat e fundit në komunikimin pa tela	7	Bujar Krasniqi
19.	Zgjedhore	Profesionale	Hulumtimi në Rrjetet e përhapura dhe heterogjene		Zana Limani Fazliu
20.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime në Udhëzim, Navigim dhe Kontroll		Drilon Bunjaku
21.	Zgjedhore	Profesionale	Zgjidhja e problemeve dhe kërkimi në inteligjencën artificiale	7	Nysret Musliu
22.	Zgjedhore	Profesionale	Hulumtimi në shkencën e të dhënave	7	Lule Ahmedi
23.	Zgjedhore	Profesionale	Kërkime në Sistemet Kompjuterike të Kontinuit	7	Ilir Murturi
1.	Zgjedhore	Shkathtësi të buta	Inovacion, ndërmarrësi dhe Start-upe	4	Kadri Sylejmani
2.	Zgjedhore	Shkathtësi të buta	Lidershipi & Përgjegjësia	4	Isak Shabani
3.	Zgjedhore	Shkathtësi të buta	Aftësitë e komunikimit, të transferueshme & Kompetenca Metodologjike	4	Blerim Rexha
1.	Zgjedhore e lirë	Profesionale	Një kurs profesional me zgjedhje të lirë nga një program PhD në një	7	Kandidati për doktoraturë zgjedh lëndën

			institucion kombëtar ose ndërkombëtar		me miratimin e udhëheqësit.
2.	Zgjedhore e lirë	Shkathtësi të buta	Një kurs profesional me zgjedhje të lirë nga një program PhD në një institucion kombëtar ose ndërkombëtar	4	Kandidati për doktoraturë zgjedh lëndën me miratimin e udhëheqësit.

7. Metodatat e vlerësimit

Bazuar në nenin 14 të rregullores për studimet e doktoraturës së UP-së, teza e doktoraturës duhet të konfirmohet nga kandidati si punë origjinale e tij/saj dhe mund të shkruhet në njërin nga dy format:

1. Monografi kërkimore, ose
2. Përpilimi i të paktën tre punimeve kërkimore që kanë të bëjnë me temën e kandidatit për doktoraturë, ku studenti i doktoraturës është autori i parë, dhe punimet janë botuar në revista të vlerësuara për këtë fushë (të indeksuar në Web of Science ose Scopus). Në këtë rast, përveç përfshirjes së të paktën tre punimeve, teza e doktoraturës duhet të përmbajë një seksion të parë të përgjithshëm i cili përshkruan hyrjen, metodologjinë dhe një përfundim me gjetjet kryesore.

Kriteret për vlerësimin e tezës së doktoraturës janë të përshkruara në Rregulloren për studimet e doktoraturës (neni 16 dhe 17) dhe janë përcaktuar për t'u zbatuar në dy faza të ndryshme, si më poshtë:

Vlerësimi në këshillin e fakultetit rezulton në një nga tre rezultatet:

1. Pranimi i tezës së doktoraturës pa ndryshime (d.m.th. versioni i dorëzuar),
2. Kthimi i temës së doktoraturës për amandamente dhe ndryshime,
3. Refuzimi i tezës së doktoraturës për shkak të mosarritjes së qëllimeve të pritura.

Vlerësimi i komisionit për mbrojtjen e doktoraturës do të rezultojë me një nga rezultatet e mëposhtme:

1. Mbrojtja e tezës me notë të shkëlqyer,
2. Mbrojtja e tezës me notë shumë të mirë,
3. Mbrojtja e tezës me notë të mirë,
4. Mbrojtja e tezës me notë të kënaqshme,
5. Mbrojtja e tezës me dështim.

Ekzistojnë dy dokumente kryesore të politikave që trajtojnë çështjet në lidhje me sjelljen e pahijshme të kandidatit për doktoraturë ose anëtarëve të stafit akademik (p.sh., praktika joetike, plagjiaturë, fabrikimi i të dhënave, etj.), të cilat janë:

1. Rregullorja e studimeve të doktoraturës së UP-së (neni 19) parasheh aktin e revokimit të titullit të doktoraturës të doktorantëve, në dy raste: (1) Falsifikimi ose mashtrimi në procesin e vlerësimit/provimit dhe (2) Plagjiaturë ose shkelje e të drejtave të autorit në procesin e përpilimit të tezës së doktoraturës. Sa i përket kontrollit të plagjiaturës, Universiteti i Prishtinës ka licencë të plotë për softuerin e njohur të plagjiaturës <https://plagiarismcheck.org/>, siç është paraqitur në Figurën 10 (pamja e përdorimit të Prof. Rexha).
2. Kodi i Etikës i Universitetit të Prishtinës (në disa nene) ka një përshkrim të detajuar të dënimeve të ndryshme për sjellje të ndryshme të pahijshme për studentët dhe anëtarët e stafit akademik.

8. Kërkesat për ecurinë e programit

Procesi i monitorimit të studimeve të doktoraturës është i detyrueshëm si për udhëheqësin ashtu edhe për studentin, gjë që sanksionohet në Statutin e Universitetit, neni 124 dhe parashikohet edhe në Rregulloren për studimet e doktoraturës në nenin 10 (Detyrimet e mentorit) dhe nenin 11 (Të drejtat dhe detyrat e studentit të doktoraturës). Në këtë drejtim, procesi i monitorimit të progresit të kandidatëve të doktoraturës kryhet në katër nivele të ndryshme raportimi (shih Figurën 6), si më poshtë:

1. Studenti bën një raport vjetor për ecurinë e tij/saj në studimet e doktoraturës sipas modeleve të paracaktuara.
2. Mbikëqyrësi bën një raport vjetor për ecurinë e kandidatëve që ai/ajo mbikëqyr sipas modeleve të përcaktuara.
3. Këshilli i studimeve të doktoraturës në nivel fakulteti, në bazë të raporteve të studentëve dhe mbikëqyrësve, bën një raport të vetëvlerësimit në baza vjetore.
4. Raporti i këshillit të studimeve të doktoraturës diskutohet nga këshilli i fakultetit dhe këshilli qendror i studimeve të doktoraturës në nivel universitar.

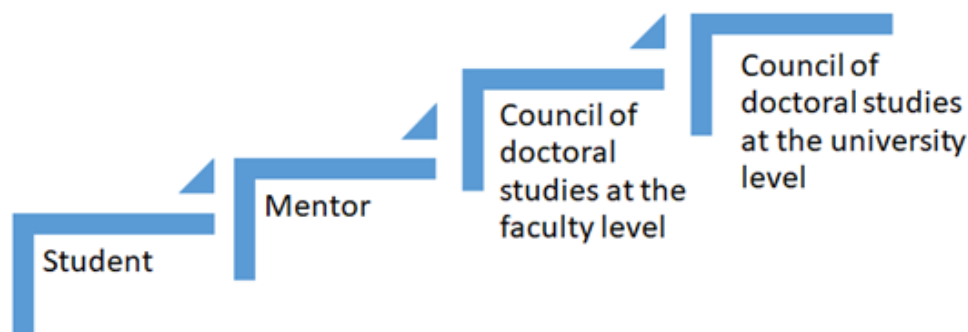


Figura 4: Katër nivelet e raportimit

Raportimi kryhet duke përdorur formularë të caktuar, të cilët përmbajnë detaje rreth punës së kursit, mobiliteteve kërkimore, pjesëmarrjes në shkollat e seminareve të doktoraturës dhe publikimeve në revista dhe konferenca/workshope. Gjithashtu, gjurmimi i progresit të studentëve, për sa i përket akumulimit të ECTS, bëhet përmes Sistemit Elektronik Universitar për Menaxhimin e Studentëve (SEMS), i cili mundëson gjenerimin e raporteve statistikore për përparimin e studentëve (<https://sems.uni-pr.edu>).

Kontakti i parë me kandidatin e doktoraturës për mbikëqyrësin e mundshëm fillon që në fazën e regjistrimit, nëpërmjet letrës së rekomandimit, siç përcaktohet në Rregulloren për studimet e doktoraturës, neni 7, pika 5.

Më tej, neni 8 (konkretisht paragrafi 5) i rregullores për studimet e doktoraturës kërkon që kandidati për doktoraturë në fillim të semestrit të dytë duhet të kontaktojë me udhëheqësin e mundshëm dhe së bashku me të të hartojë një propozim për fushën e ngushtë të temën e kërkimit, e cila duhet t'i paraqitet për miratim këshillit të fakultetit. Vendimi i këshillit të fakultetit për miratimin e fushës së ngushtë kërkimore, përfshin edhe aktin normativ për caktimin e udhëheqësit, në mënyrë që doktoranti të konsultohet menjëherë me të për punën kërkimore të parashikuar në semestrin e dytë dhe për përgatitjen e një propozimi të detajuar teze.

Bazuar në nenin 124 të statutit të UP-së dhe nenin 12 të rregullores së doktoraturës, propozimi i tezës duhet të përpilohet në semestrin e dytë të programit të studimeve të doktoraturës dhe përditësimet e fundit duhet të paraqiten para kolegëve dhe/ose stafit të departamentit, i cili do të marrë propozimin e kandidatit dy javë përpara takimit të kërkimit të departamentit.

Kandidati për doktoraturë fillon procedurën e dorëzimit të propozimit për temën e doktoraturës me paraqitjen e formularit të caktuar (të titulluar Formulari F2), i cili përmban këto elemente:

- Titulli i tezës së propozuar,
- Detaje rreth mbikëqyrësit,
- Përshkrimi i tezës dhe objektivat e kërkimit,
- Një përmbledhje e punës kërkimore paraprake,
- Hipoteza e hulumtimit,

- Materiali kërkimor, metodologjia dhe plani i kërkimit,
- Kontributi i pritshëm kërkimor,
- Lista e artikujve kërkimorë të referuar nga literatura

Propozimi i tezës do t'i nënshtrohet procedurave të mëposhtme:

- Do të përgatitet nën mbikëqyrjen e mbikëqyrësit që është caktuar nga këshilli i fakultetit,
- Do të paraqitet përpara këshillit të studimeve të doktoraturës në nivel fakulteti dhe departamentit përkatës (d.m.th. departamenti ku bën pjesë mbikëqyrësi),
- Do të miratohet nga komisionet përkatëse (departamenti, këshilli i studimeve të doktoraturës dhe këshilli i fakultetit) deri në fund të semestrit të dytë.
- Miratimi formal përfundimtar bëhet nga senati i UP-së pasi propozimi të ketë kaluar miratimin e këshillit qendror të studimeve të doktoraturës në nivel universitar.
- Pas miratimit përfundimtar, studentit do t'i jepen 30 kredi ECTS.

Kandidatët e doktoraturës do të ftohen të prezantojnë arritjet e tyre në takimet kërkimore që organizohen nga departamentet përkatëse. Përveç kësaj, duke filluar nga semestri i dytë, atyre do t'u kërkohet të marrin pjesë në çdo prezantim që bëhet në takimet kërkimore të departamentit.

Pas dorëzimit të dorëshkrimit të tezës së doktoraturës, komisioni vlerësues (që vendoset nga këshilli i fakultetit) ka një periudhë dymujore për të përgatitur raportin e vlerësimit, i cili në vazhdimësi duhet të miratohet në vijim nga hierarkitë akademike vendimmarrëse:

1. Këshilli i Studimeve të Doktoraturës në Fakultetin e UP-FIEK,
2. Këshilli i UP-FIEK,
3. Këshilli i Studimeve të Doktoraturës në Universitetin e Prishtinës,
4. Senati i Universitetit të Prishtinës.

Pas marrjes së miratimit nga Senati i UP-së, kandidati për doktoraturë, në koordinim me dekanin e fakultetit dhe komisionin provues, duhet t'i nënshtrohet provimit të mbrojtjes publike në afat maksimal prej dy muajsh.

Protokolli dhe procedurat për vlerësimin e tezës së doktoraturës janë të përcaktuara shprehimisht në nenin 17 të Rregullores për studimet e doktoraturës së UP-së. Në vijim, shkurtimisht paraqesim hapat që do të duhet të ndërmerren, përpara se të bëhet mbrojtja publike:

1. Kandidati i doktoraturës dorëzon dorëshkrimin e tezës (kopje fizike dhe elektronike) në fakultet me miratimin me shkrim të udhëheqësit.
2. Zyra për studentë siguron që kandidati për doktoraturë të ketë plotësuar të gjitha kërkesat e nevojshme për akumulimin e kredive ECTS.
3. Këshilli i fakultetit, me propozimin e këshillit të studimeve të doktoraturës, ngre një komision vlerësues të përbërë nga tre anëtarë, ku njëri prej tyre vjen nga një universitet

tjetër (vendas ose jashtë vendit). Më tej, mentori nuk duhet të jetë pjesë e komisionit vlerësues dhe të gjithë anëtarët duhet të kenë së paku titullin profesor asistent, ndërsa të jenë edhe ekspertë në fushën e ngushtë kërkimore si temë e tezës së doktoraturës.

4. Komisioni duhet të përgatisë raportin e vlerësimit brenda një periudhe maksimumi dy mujore.
5. Këshilli i fakultetit, me rekomandimin e komisionit të studimeve të doktoraturës pranë objektit, merr vendimin për procedimin e mëtejshëm ose ndryshimet eventuale.
6. Këshilli i studimeve të doktoraturës në nivel universitar merr vendimin brenda një afati maksimal prej një muaji.
7. Së fundi, Senati i UP-së, me rekomandim të këshillit të studimeve në nivel universitar, merr vendimin përfundimtar për temën e doktoraturës.