

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT
DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT

DET STRATEGJIA 2018-2023

I. Vizioni dhe misioni i DET

1.1. Vizioni

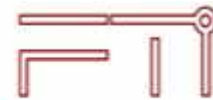
Departamenti i Elektronikës dhe Telekomunikacionit (DET), si njësi bazë e Fakultetit të Teknologjisë së Informacionit (FTI) në Universitetin Politeknik të Tiranës (UPT) synon përsosjen e formimit inxhinierik dhe shkencor në fushën e Elektronikës dhe Telekomunikacionit, për pregatitjen e specialistëve të lartë, të aftë për të projektuar, prodhuar dhe menaxhuar në fushat përkatëse si dhe në zgjidhjen e problemeve teknike sa më komplekse në vend dhe jashtë tij.

1.2. Misioni

DET mundëson formim të thelluar shkencor për ushtrimin e iniciativave dhe aftësive vendim-marrëse në situata komplekse dhe të paparashikueshme, për të punuar në projektimin, integrimin, dhe mirëmbajtjen e sistemeve elektronike dhe të Telekomunikacionit, duke i imlementuar ato në labororet shkencore të SI (Sisteme të Informacionit) për prodhim industrial. Pregatitja e specialistëve në këto fusha ka për qëllim punësimin e tyre si inxhinierë në projektimin, realizimin dhe mirëmbajtjen e sistemeve të telekomunikacionit, sistemeve elektronike dhe sistemeve komplekse të informacionit në fushën e sistemeve inteligjentë; menaxhimin e teknologjive të komunikimit dhe të protokolleve të transmetimit të të dhënave.

DET përhap njohuri, rrit dijet, duke u mundësuar studenteve:

1. të fitojnë njohuri të thella në aspektet metodologjike dhe aplikative të matematikës dhe shkencave të tjera bazë të Inxhinierisë së Elektronikës dhe Telekomunikacionit dhe të jenë në gjendje të përdorin këto njohuri për të interpretuar problemet që dalin në këto fusha.



2. të njohin në përgjithësi dhe në thellësi fushat e inxhinierisë së Elektronikës dhe Telekomunikacionit në të cilat të jenë gjendje të identifikojnë, formulojnë dhe zgjidhin problemet duke përdorur metoda, teknika dhe paisje bashkëkohore.
3. të formojnë aftësitë e nevojshme për të punuar në projektim, vënie në jetë dhe mirëmbajtje të sistemeve elektronike dhe të telekomunikacionit, menaxhimin e teknologjive të komunikimit dhe të protokolleve të transmetimit të të dhënave.
4. të fitojnë aftësi dhe mjete intelektuale për të planifikuar dhe udhëhequr procese kërkimi inovative të mirëfillta apo të zbatuara.
5. të jenë të aftë të kryejnë eksperimente dhe të analizojnë dhe interpretojnë të dhënat e marra prej tyre.
6. të fitojnë aftësi në përdorimin e mjeteve dhe metodologjive në mënyrë që të bëjnë të mundur trajtimin e proceseve industriale dhe planifikimin e zgjidhjeve në sferën e sistemeve reale.
7. të njohin përgjegjësitë e veta profesionale dhe etike.
8. të fitojnë aftësi për organizimin, administrimin dhe aspektet ekonomike të ndërmarrjeve.
9. të fitojnë aftësi vendimmarrëse dhe komunikimi.
10. të kenë mundësinë për vazhdimin e studimeve në ciklin e tretë (studimet doktorate) në inxhinieri elektronike dhe telekomunikacioni apo në fusha të afërta me të.
11. të venë në provë njohuritë e grumbulluara dhe aftësitë inxhinierike dhe të komunikimit në fusha tipike si, rinovimi dhe zhvillimi i prodhimit, planifikimi i thellë, menaxhimi i sistemeve komplekse si specialist i pavarur i punësuar në ndërmarrje/organizata publike apo private.

II. Ndërkombëtarizimi i DET

II.1. Synimet e ndërkombëtarizimit të DET janë:

1. Rritja e njohjes ndërkombëtare diplomave të DET.
2. Rritja e veprimtarisë ndërkombëtare në fushën e kërkimit shkencor, nëpërmjet pjesëmarrjes në programet dhe projektet kërkimore kombëtare, Evropiane dhe rajonale dhe më gjerë.
3. Zgjerimi i bashkëpunimit ndërkombëtar në fushën e shkëmbimit të personelit akademik në të gjitha ciklet e formimit.
4. Promovimi i formimeve dhe diplomave të përbashkëta me institucione homologe ndërkombëtare, kryesisht të ciklit të dytë dhe të tretë duke i dhënë në këtë mënyrë një vlerë të shtuar formimit dhe titujve universitarë të ciklit të parë, të lëshuar nga UPT.

III. Menaxhimi institucional i DET

III.1. Zhvillimi i qendrueshëm të kapaciteteve njerëzore, financiare dhe infrastrukturore

DET bashkërendon dhe administron veprimtaritë e mësimdhënies dhe veprimtaritë kërkimore duke respektuar liritë akademike të personelit akademik dhe të drejtën e tij për të shfrytëzuar burimet materiale në dispozicion të njësisë.

III.1.1. Zhvillimi i Qendrueshëm i Kapaciteteve Njerëzore (ZH.Q.K.NJ.)

III.1.1.1. Departamenti i Elektronikës dhe Telekomunikacionit ka si objektiv të pajisë studentët më njohuri të thelluara, teorike dhe praktike, si dhe trajnim për kërkim shkencor në fushën e Inxhinierisë Elektronike dhe të Telekomunikacionit.

DET me personelin e akademik të brendshëm, stafin ndihmës dhe stafin akademik të ftuar, siguron zhvillimin e procesit mësimor dhe të punës kërkimore- shkencore në departament.

III.1.1.2. DET i konsideron me rëndësi jetike burimet njerëzore cilësore në të gjithë veprimtaritë e tij akademike. Synon të përmirësojë politikat e rekrutimit të personelit akademik, duke:

1. rekrutuar personel akademik me arritje të spikatura në fushën e informatikes,
2. krijuar një mjedis tërheqës dhe krijues për personelin e ri akademik,
3. maksimizuar arritjet e personelit të tij akademik,
4. garantuar mundësi të barabarta për zhvillimin e karrierës së personelit akademik,
5. nxitur komunikimin për të gjithë personelin duke zhvilluar “praktikat më të mira”.

III.1.2. Zhvillimi i Qëndrueshëm i Kapaciteteve Financiare (ZH.Q.K.F.)

Burimet e financimit të DET vijnë nga dy drejtime kryesore: Granti i akorduar nga Buxheti i Shtetit dhe të ardhurat e krijuara nga njësitë kryesore (fakultetet dhe institutet). DET krijon të ardhura nga disa burime:

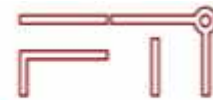
- tarifat e shkollimit të studentëve
- të ardhurat nga projektet
- të ardhura nga shërbimet për studentët (vërtetime, lëshim dokumentacioni, etj)
- të ardhura nga shërbimet për të tretët.

DET synon të realizojë objektivat e tij, në këtë fushë si vijon:

1. rritja e autonomisë në politikën e menaxhimit;
2. rritja e të ardhurave të UPT nëpërmjet veprimtarive në fushat e tij të ekspertizës.

DET ka një qëndrueshmëri financiare përgjatë kohës së zhvillimit të programeve të studimeve.

III.1.3. Zhvillimi i Qendrueshëm i Kapaciteteve Infrastrukturore (ZH.Q.K.I.)



DET zhvillon aktivitetin e tij në mjediset e Fakultetit të Teknologjisë së Informacionit në një godinë të re. Në dispozicion të DET ka zyra, laboratore dhe auditorë për zhvillimin e mësimin.

DET për ZH.Q.K.I. synon :

1. menaxhimin efikas të mjediseve të tij;
2. zhvillimin e qëndrueshëm të infrastrukturës bibliotekare
3. zhvillimin e qëndrueshëm të bazës laboratorike dhe pajisja e tyre me teknologjitë moderne të informacionit;
4. përmbushjen e standardeve për sigurinë e jetës dhe shëndetit dhe mbrojtjes së mjedisit;
5. përmirësimin e shërbimeve për studentët dhe personelin e tij.

IV. Menaxhimi i procesit të mësimdhënies në DET

IV.1. DET synon përmirësimin e kulturës së cilësisë në procesin e edukimit nëpërmjet zbatimit të standarteve më bashkekohore

DET zbaton mekanizma për promovimin dhe zotërimin e një kulture të cilësisë, zhvillimin e procedurave për monitorimin dhe rishikimin e cilësisë akademike dhe rritjen e saj në të gjitha programet e studimit ku kontribuon.

IV.2. Reformimi në bazë të rezultateve të të mësuarit dhe me qendër studentin

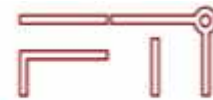
DET synon modernizimin dhe zhvillimin e qëndrueshëm të kontributit në programet e studimit që ajo ofron mbi bazën e tri shtyllave kryesore:

1. vendosjes së studentit në qendër të procesit të mësimdhënies dhe të asimilimit;
2. zhvillimit të programeve të studimit në bazë të rezultateve të të mësuarit;
3. orientimit të programeve të studimit ndaj kërkesave të tregut të punës.
- 12.

IV.3. Vlerësimi periodik i programeve të studimit dhe akreditimi i tyre

DET rishikon periodikisht shpërndarjen e krediteve për disiplinat apo për grup disiplinat përkatëse; rishikimi i programeve mësimore të disa lëndëve; rishikimi i bazës së nevojshme didaktike për realizimin e programeve të studimit dhe marrja e masave për përmirësimin për vitin pasardhës; rishikimi i literaturës së përdorur; rishikimi i implementimit të programit të studimit nëpërmjet parashikimit të ngarkesës mësimore për vitin pasardhës; dhe rishikimin e procedurave të kontrollit të dijeve dhe provimeve.

DET synon akreditimin e programeve të studimit nëpërmjet zhvillimit kurrikular cilësor jo vetëm në nivel kombëtar, por edhe rajonal duke plotësuar standardet shtetërore për sigurimin e cilësisë së programeve të studimit.



IV.4. Rritja e cilësisë në praktika profesionale dhe diversifikimi i tyre

DET synon zhvillimin e aftësive praktike të studentëve. Nëpërmjet marrëveshjeve me kompani dhe biznese që operojnë në fushën e Elektronikës dhe Telekomunikacionit, studentët kryejnë praktikatat si pjesë e procesit mesimor. DET nxit dhe mbështet krijimtarinë e studentëve.

IV.5. Zhvillimi i infrastrukturës dixhitale për përmirësimin e edukimit dhe krijimin e oportuniteteve për personelin akademik

DET synon zhvillimin e qendrueshëm të metodave dhe metodikave në mësimdhënie duke u mbështetur në teknologjitë e reja të komunikimit dhe zhvillimit dhe u krijuar të gjitha mundësitë personelit akademik për të përshtatur dhe për t'u zhvilluar në përputhje me to. DET thekson përdorimin e infrastrukturës së IT në të gjithë veprimtarinë e tij duke mbështetur përpjekjet për zhvillimin e infrastrukturës dixhitale në shërbim të mësimin me pikësynim rritjen e përdorimit të sistemeve dhe teknologjive për zhvillim profesional të personelit akademik dhe të studentëve.

IV.6. Zhvillimi i qendrueshëm i cilësisë në DET

DET krahas përmirësimit të vazhdueshëm të mesimdhënies vlerëson dhe synon të realizojë hapjen e programeve të reja të studimit në drejtime specifike në fushat e Elektronikës dhe Telekomunikacionit. Nëpërmjet vendosjes së kriterëve specifike të pranimit seleksionon studentët me karakteristikat më të mira.

IV.7. Fuqizimi i nismave mbështetëse për të ndihmuar suksesin profesional dhe futjen e të diplomuarve në tregun e punës

DET synon të mbështesë:

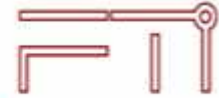
1. monitorimin e vazhdueshëm të tregut të punës;
2. organizimin i moduleve të veçanta për forcimin e aftësive dhe të njohurive të studentëve për të lehtësuar futjen e studentëve në tregun e punës;
3. nismat që çojnë në lehtësimin e punësimit të studentëve;
4. organizimin e panairëve të punës për inkurajimin e kontakteve punëdhënës-punëmarrës.

V. Menaxhimi i kërkimit shkencor në DET

V.1. Zhvillimi i burimeve njerëzore, i kapaciteteve infrastrukturore dhe financiare në shërbim të kërkimit shkencor dhe shërbimeve në DET

Për plotësimin e këtij objektivi synohet:

1. ruajtja dhe zhvillimi i burimeve njerëzore për të garantuar vazhdueshmërinë e kërkimit shkencor në DET;
2. rritja e fondeve për kërkimin shkencor dhe shërbimet;



3. përmirësimi i infrastrukturës së kërkimit shkencor;
4. kontributi në forcimin e bibliotekave shkencore të UPT.

V.2. Rritja në sasi dhe cilësi e veprimtarisë kërkimore dhe e shërbimeve në mbështetje të prioriteteve strategjike të zhvillimit të vendit.

Për plotësimin e këtij objektivi synohet:

1. bashkëpunimi me institucionet publike dhe organizmat qeveritare me qëllim kontributin për trajtimin e problematikës që lidhen me zhvillimin perspektiv të vendit për përballimin e sfidave në drejtim të një zhvillimi të qëndrueshëm;
2. fuqizimi i kapaciteteve krijuese të personelit akademik e kërkimor të DET nëpërmjet inkurajimit të lirisë kërkimore për të adresuar çështje me rëndësi shkencore në shërbim të zhvillimit të vendit;
3. zhvillimi i kërkimit shkencor bazë dhe të zbatuar në fushën e informatikës;
4. zhvillimi i një klime bashkëpunimi me institucione të tjera publike dhe private brenda vendit që operojnë në fushat përkatëse inxhinierike;
5. bashkëpunimi me sektorin privat për të mundësuar dhënien e ekspertizës dhe zgjidhjen e probleme teknike e teknologjike që hasen;
6. zhvillimi i kërkimit shkencor në DET në përputhje me standartet e cilësisë.

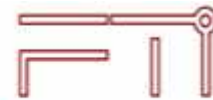
V.3. Rritja e kontributit të kërkimit shkencor në përmirësimin cilësor të ofertës akademike në ciklet e studimit

Për plotësimin e këtij objektivi synohet kontributi në:

1. thellimin e integritetit të kërkimit shkencor me mësimdhënien nëpërmjet angazhimit të studentëve në projekte studimore e kërkimore me qëllim kultivimin tek këta të fundit të shprehive të kërkuesit e studjuesit të integruar në grup si dhe të ofrimit të kapaciteteve cilësore laboratorike dhe të vëzhgimit e eksperimentimit në terren;
2. sigurimin dhe promovimin e lidhjeve të vazhdueshme me institucionet dhe universitetet homologe Evropiane dhe më gjerë përmes bashkëpunimit dhe projekteve të përbashkëta në fushat me interes të përbashkët në shërbim të kualifikimit shkencor dhe shkëmbimi i eksperiencave në këto fusha;
3. përfshirja e studentëve në kërkimin shkencor, për të kontribuar në formimin e tyre profesional, rritjen e shkallës së përvetësimit të programeve mësimore, orientimin e tyre në tregun e punës, inicimin e tyre si kërkues të ardhshëm si dhe për të realizuar objektivat e kërkimit.

V.5. Evidentimi dhe përhapja e rezultateve të kërkimit shkencor bazë dhe të zbatuar që zhvillohet në DET

Për plotësimin e këtij objektivi synohet:



1. një administrim më i mirë i kërkimit shkencor nëpërmjet krijimit të bazave të të dhënave dixhitale, lehtësisht të përdorshme dhe inventarizim më të mirë të pasurive shkencore të DET;
2. bërja publike të të gjithë projekteve të financuara, në kuadrin e programeve kombëtare dhe ndërkombëtare të kërkim zhvillimit për një shfrytëzim sa më të gjerë të informacionit shkencor;
3. publikimi i rezultateve të kërkimit shkencor në revista të njohura si brenda ashtu edhe jashtë vendit.

V.6. Rritja e kontributit të kërkimit shkencor, veprimtarive krijuese dhe ekspertizës në fushat përkatëse inxhinierike në sigurimin e të ardhurave suplementare për DET

Për plotësimin e këtij objektivi synohet:

1. pjesëmarrje aktive në projektet e financuara nga AKKSHI;
2. krijimi i të ardhurave nga veprimtaritë kërkimore-shkencore, nga të drejtat intelektuale, nga markat dhe patentat, nga shërbimet, në përputhje me legjislacionin në fuqi;
3. një pjesëmarrje më e gjerë në ekspertiza e konsulencë, duke i konsideruar si elementë jo vetëm të afirmimit profesional e shkencor.

VI. Menaxhimi i jetës studentore në DET

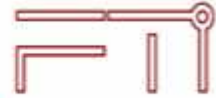
VI.1 Përmirësimi i cilësisë së jetës studentore duke synuar rritjen e cilësisë së shërbimeve si dhe zbatimin e një politike gjithpërfshirëse si në vendimarrje ashtu dhe në zhvillimin shoqëror për studentët

VI.1.1 Përmirësimi dhe rritja e cilësisë së shërbimeve ndaj studentëve, duke krijuar një kulturë shërbimi cilësor bashkohor, që synon:

1. përmirësimin dhe rritjen e cilësisë së shërbimeve ndaj studentëve nëpërmjet informimit, këshillimit, mbështetjes si dhe orientimit të tyre;
2. kontributin në krijimin dhe përmirësimin e një infrastrukture të përshtashme dhe funksionale në shërbim të studentëve.

VI.1.2 Përmirësimi dhe zbatimi i një politikë gjithpërfshirëse si në vendimarrje ashtu edhe në zhvillimin e veprimtarisë shoqërore nëpërmjet:

1. përmirësimin dhe rritjen e rolit të studentëve në proceset e vendimarrjes,
2. përmirësimin të politikës gjithpërfshirëse të zhvillimit shoqëror, për studentët.



VI.2 Përmirësimi i cilësisë së sistemit të menaxhimit të informacionit në nivel institucional

DET angazhohet për kontributin në përmirësimin e cilësisë së sistemit të menaxhimit të informacionit në nivel institucional, duke synuar paraqitje të plotë, të qartë, të saktë e të përditësuar të informacionit për studentët që lidhet me veprimtarinë e DET, veçanërisht me procesin mësimor. Mirëfunksionimi i sistemit të menaxhimit të informacionit në nivel institucional u mundëson studentëve kontaktin me tutorin, për të garantuar të drejtat e tyre dhe monitorimin e problemeve të mundshme.

VI.4 Përmirësimi dhe zbatimi i një politikë gjithpërfshirëse si në vendimarrje ashtu edhe në zhvillimin e veprimtarisë shoqërore

VI.4.1 DET angazhohet për përfshirjen dhe pjesëmarrjen aktive të studentëve në proceset e vendimmarrjes, mbështetet në veprimtarinë e Këshillave Studentore fokusuar në objektivin parësor atë të përmirësimit të cilësisë në DET

Për plotësimin e këtij objekti do të synohet:

1. kontributi në riorganizimi i Këshillave Studentore;
2. kontributi në krijimin e infrastrukturës së përshtatshme për Këshillat Studentore, në mjediset e njësive kryesore.

VI.4.2. Përmirësimi i politikës gjithpërfshirëse të zhvillimit shoqëror, për studentët.

DET është e angazhuar për kontributin në përmirësimin dhe zbatimin e një politike gjithpërfshirëse të zhvillimit shoqëror për studentët, e cila synon në rritjen e veprimtarive shoqërore të studentëve jashtë auditorëve, duke ndikuar në përmirësimin e cilësisë të jetës universitare.

Strategjia e DET miratohet me datë _____ dhe hyn në fuqi menjëherë.