



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI "FAN S. NOLI"
KORÇË**

**Adresa: Shëtitore "Rilindja" Tel/Fax: ++355 82 242230; ++355 82 242580
Web: www.unkorce.edu.al e-mail: rektorati@unkorce.edu.al**

Miratohet

REKTORI

Prof. as. dr. GJERGJI MERO

PROGRAMI I STUDIMIT:

**MASTER PROFESIONAL
NË
"TEKNOLOGJI INFORMACIONI"**

**ME KOHË TË PLOTË
Viti akademik 2014-2015**

PËRGJEGJËSI I DEPARTAMENTI TË INFORMATIKË-FIZIKË

Dr. Rafail Prodan

DEKANI

Prof. Dr. Gjergji Pendavinji

1. Emërtimi i përgjithshëm i programit të Masterit Profesional – me kohë të plotë.

“Teknologji Informacioni”

2. Vendimet e organeve përgjegjëse për hapjen e programit të studimit

Vendimi i Këshillit të Fakultetit të Shkencave Natyrore dhe Humane (FSHNH).	Data: 08.07.2013
Vendimi i Senatit akademik të Universitetit “Fan S. Noli” të Korçës (UNKO).	Data: 11.07.2013

NIVELI I MASTERIT	SASIA E KREDITEVE
MASTER PROFESIONAL	90 kredite
Fillon më :	Tetor 2014
Përfundon më :	Mars 2016

MASTER I BRENDSHËM APO I JASHTËM PËR INSTITUCIONIN
<input checked="" type="checkbox"/> Master i brendshëm (organizuar nga institucioni)
<input type="checkbox"/> Master i jashtëm (organizuar nga një institucion tjetër)

STRUKTURA PROPOZUESE DHE STRUKTURAT E TJERA	
Fakulteti apo një strukturë tjetër didaktike	FAKULTETI I SHKENCAVE NATYRORE DHE HUMANE
Struktura të tjera bashkëpunuese	MINISTRIA E ARSIMIT DHE E SHKENCËS, DREJTORIA ARSIMORE RAJONALE, KORÇË INSTITUCIONE TE TJERA PUBLIKE DHE PRIVATE
Institucione të huaja të arsimit të lartë ose Qendra të huaja kërkimore	

GJUHA E ZHVILLIMIT TË PROGRAMIT MASTER	
<input checked="" type="checkbox"/> Shqip	Shqip

Në gjuhën

KOMITETI SHKENCOR				
Personeli akademik	Grada shkencore apo titulli akademik	Struktura së cilës i përket	Detyra	Spektori mësimor – Kërkimor
1. RAFAIL PRODANI	Dr.	Departamenti i Fizikës dhe Informatikës	Koordinator	Informatikë
2. GJERGJI PENDAVINJI	Prof.dr.	Dekan	Anëtar	Didaktika e shkencave humane
3. LORENC EKONOMI	Prof. Ass. Dr.	Departamenti i Matematikës	Anëtar	Statistikë

Koordinatori i programit Master : Dr. Rafail Prodan
(i zgjedhur nga Komiteti Shkencor)

3. Objektivat formuese

Qëllimi i programit të studimit

Programi i studimit ka për qëllim duke aftësuar profesionistë me njohuri të avancuara në fushat kryesore të teknologjisë së informacionit, të integrojnë zgjidhjet që ofron teknologjia e informacionit me ato të proceseve të biznesit dhe institucioneve të ndryshme për të plotësuar nevojat e tyre për informacion, komunikim, rritur cilësinë dhe efikasitetin e shërbimeve dhe si rrjedhim duke u mundësuar atyre arritjen e objektivave të tyre në një mënyrë efektive dhe eficiente.

Objektivat e programit të studimit:

1. Të diplomuarit do të mund të arrijnë të zgjidhin probleme të ndryshme duke identifikuar, analizuar, zhvilluar dhe implementuar zgjidhje bazuar në teknologjitë e informacionit dhe komunikimit.
2. Të diplomuarit do të fitojnë aftësinë për të projektuar, implementuar, mirëmbajtur dhe përditësuar sistemet e teknologjive të informacionit dhe komunikimit në biznese dhe institucione të ndryshme duke rritur shkallën e efikasitetit të tyre.
3. Të diplomuarit do të jenë të aftë të planifikojnë, drejtojnë, organizojnë dhe marrin pjesë në grupe pune dhe projekte në grup që mundësojnë arritjen e zgjidhjeve të suksesshme të sistemeve të informacionit dhe brenda organizatës.
4. Të diplomuarit do të fitojnë mundësinë për të kuptuar funksionet dhe aplikimet e kompjuterëve në mjedisin e sistemeve të informacionit dhe të aplikojnë këtë kuptueshmeri brenda organizatës dhe strukturave dhe proceseve të biznesit.
5. Të diplomuarit do të mund të tregojnë aftësinë për të ndërtuar aplikacione të avancuara në ndihmë të zgjidhjes së problemeve në organizata ose në biznese të ndryshme.
6. Të diplomuarit do të jenë të aftë të implementojnë teknologjitë e reja të internetit dhe IA në ndihmë të rritjes së efikasitetit dhe transparencës së shërbimeve të institucioneve qeveritare dhe të bizneseve të ndryshme.

4. Struktura akademike përgjegjëse dhe strukturat e tjera bashkëpunuese

Fakulteti apo një strukturë tjetër mësimore e kërkimore	Departamenti Informatikës dhe Fizikës, Fakulteti i Shkencave Natyrore dhe Humane, Universiteti "Fan S. Noli", Korçë.
Struktura të tjera bashkëpunuese brenda institucionit apo në institucione të tjera të arsimit të lartë	Ministra e Arsimit dhe Shkencës. Drejtoria Arsimore Rajonale, Korçe. Fakulteti i Ekonomik, Universiteti "Fan S. Noli", Korçë. Departamenti i Matematikës, Universiteti "Fan S. Noli", Korçë. Fakulteti Ekonomik dhe Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Univesiteti i Tiranës.
Institucione të huaja të arsimit të lartë	
Subjektë të tjera publike apo private	Subjekte private dhe publike që veprojnë në qarkun e Korçës, Shqipëri.

5. Kuadri i përgjithshëm formues i programit të studimit

Në tabelën 1 paraqiten kreditet e nevojshme për cdo fushë disiplinore sipas tipeve të veprimtarisë.

Tabela 1. Kreditet për cdo fushë disiplinore sipas tipit të veprimtarisë

Tipi i veprimtarisë	Fushat disiplinore	Kredite	Gjithsej
Disiplina A	1. Kërkime Operacionale	5	11
	2. Metodologjia e Kërkimit	6	
Disiplina B	1. Programim i Avancuar.	6	31
	2. Programim Databazash.	4	
	3. Inteligjencë Artificiale	4	
	4. Programim Logjik	5	
	5. Rrjeta Kompjuterikë të Avancuara	6	
	6. Administrin Rrjetash Kompjuterik.	6	
Disiplina C	1. Teknologjia e informacionit në ndihmë të mësimdhënies	6	12
	2. Kurs Special (Rrjetat Wireless)	6	
Disiplina D	Menaxhim i burimeve njerëzore	5	11
	Anglishtja për qëllime specifike	5	
	Menaxhim biznesi	6	
	E-Commerce	6	
Disiplina E			15
	Praktike profesionale	15	
Disiplina F	Teza	10	10
			90

Për të realizuar programin e studimit janë parashikuar si veprimtari formuese *leksione, seminare, projekte dhe praktikë profesionale.*

6. Personeli akademik për realizimin e programit

Për realizimin e programit të studimit të Masterit Profesional “Teknologji Informacioni” do të angazhohet efektiv i departamentit të Informatikës dhe Fizikës, pedagogë nga departamente të tjerë të fakultetit të Shkencave Natyrore dhe Humane, pedagogë nga Fakulteti i Ekonomik, Universiteti i Korçës, nga Fakulteti Ekonomik dhe Fakulteti i Shkencave të Natyrës të

Universitetit të Tiranës, si dhe nga firma private kompjuterike. Në tabelën 2 paraqitet një listë e pedagogëve të parashikuar në procesin e mësimdhënies.

Tabela 2. Lista e pedagogëve të parashikuar për mësimdhënie

Personeli akademik (me kohë të plotë ose të pjesshme)	Titulli apo grada shkencore	Institucioni	Departamenti	Sektori mësimor - kërkimor
Gjergji Pendavinji	Prof. Dr.	F.SH.N.H. UNKO	Shkencave Sociale	Didaktika e shkencave humane
Ilia Ninka	Prof. Dr.	F.SH.N. UT	Informatikës	Informatikë
Kozeta Sevrani	Prof. Dr.	F.E. UT	M.S.I.Z.	Informatikë
Lorenc Ekonomi	Prof. As. Dr.	F.SH.N.H. UNKO	Matematikës	Matematikë
Sonela Stillo	Prof. As. Dr.	F.E. UNKO	Menaxhimit	Menaxhim
Rafail Prodani	Dr.	F.SH.N.H. UNKO	I.F.	Informatikë
Gloria Tyxhari	Dr.	F.E. UT	M.S.I.Z.	Informatike
Magdalini Vampa	Dr.	F.SH.N.H. UNKO	Filozofi-Sociologji	Filozofi
Lindita Kacani	Dr.	UNKO	Gj. A.	Gjuha Angleze
Dhori Beta	Msc.	F.SH.N.H. UNKO	I.F.	Informatikë
Blerina Çeliku	Msc.	F.SH.N.H. UNKO	I.F.	Informatikë
Erma Pema	Msc.	F.SH.N.H. UNKO	I.F.	Informatikë
Marsel Kotori	Msc.	F.SH.N.H. UNKO	I.F.	Informatikë
Illir Capi	Msc.	UNKO	Informatike - Fizike	Informatike - Fizike

UT – Universiteti i Tiranës.
F.SH.N – Fakulteti i Shkenca të Natyrës.
F.E – Fakulteti Ekonomik.
UVL – Universiteti “ Ismail Qemali”, Vlorë.
U.P.T. – Universiteti Politeknik i Tiranës.
I. F. – Informatikë dhe Fizikë.
M.S.I.Z. – Matematikës së Zbatuar, Statistikës dhe Informatikës.
UNKO – Universiteti “Fan S. Noli”, Korçë.
F.SH.N.H - Fakulteti i Shkencave të Natyrës dhe Humane.

7. Plani mësimor

Në tabelën 3 paraqitet plani mësimor i programit të studimit master profesional në “*Teknologji Informacioni*” sipas disiplinave mësimore për çdo semestër.

Tabela 3. Plani mësimor i programit mësimor

Disiplina mesimore apo titulli i veprimtarisë	Pedagogu	Tipi i disipl	Ndjekja e kurseve	Kredite	Leks.	Sem.	Lab	Lloji i provimit	Orë studimi individual
Viti I, Semestri I									
1. Teknologjia e Informacionit në ndihmë të mësimdhënies.	Dr. Rafail Prodani	C	80%	6	30	30	-	Shkrim.(Detyre kursi)	90
2. Metodologjia e Kërkimit.	Prof. Dr. Gjergji Pendavinji, Dr. Magdalini Vampa	A	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
3. Kurs Special (Rrjetat Wireless).	Msc. Marsel Kotori	C	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
4. Rrjeta Kompjuterik të Avancuar.	Msc. Erma Pema	B	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
5. Lëndë me zgjedhje ¹ .		D	80%	5	30	20	-	Shkrim.	75
Gjithsej semestri parë				29	150	140	-	-	435
Viti I, Semestri II									
1. Programim I Avancuar	Dr. Gloria Tyxhari Msc. Ilir Çapi	B	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
2. Administrim Rrjeti Kompjuterik.	Msc. Marjon Pano	B	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
3. Inteligjencë Artificiale.	Prof. Dr. Ilia Ninka Msc. Blerina Çeliku	B	80%	4	30	15	-	Shkrim.	55
4. Programim Logjik	Msc. Blerina Çeliku	B	80%	5	23	30	-	Shkrim.	72
5. Lëndë me zgjedhje ² .		D	80%	6	30	30	-	Shkrim.	90
6. Programim Databazash.	Msc. Dhori Beta	B	80%	4	30	15	-	Shkrim.	55
Gjithsej semestri dytë				31	173	150	-	-	452
Viti II, Semestri III									

1. Kërkime Operacionale.	Prof. Ass. Dr. Lorenc Ekonomi	A	80%	5	30	30	-	Shkrim.	90
2. Praktikë profesionale.		E	80%	15	200	-	-	-	175
3. Teza e diplomës.		F	80%	10	100	-	-	Temë diplome	150
				30	653	320	-	-	1292.5
Gjithsej programi i studimit			Kredite	90	Orë Lek/S em...	923	Total orë	2250	2250

¹ Lëndë me zgjedhje:

1. Menaxhim i burimeve njerëzore	Prof. Ass. Sonela Stillo.
2. Anglishtja për qëllime specifike	Dr. Lindira Kaçani

² Lëndë me zgjedhje:

1. Menaxhim biznesi	Prof. Ass. Sonela Stillo.
2. E-commerce	Prof. Dr. Kozeta Sevrani

8 Infrastruktura në dispozicion të programit

a. Auditorë

F.SH.N.H ka në dispozicion 1 auditor me kapacitet rreth 140 vende, 2 auditorë me kapacitet 80 vende 10 klasa për zhvillimin e orëve të seminareve me kapacitet 20- 40 vënde, dy laboratorë kompjuterat me 30 kompjutera secili, , internet broadband 24 orë në gjitha ambjentet e fakultetit. Universiteti i “Fan S. Noli” i Korçës ka marrë në pronësi edhe shtëpinë e oficerave, Korcë dhe rreth 10 klasa me kapacitet 30 vënde do të vihen në dispozicion të programeve master.

b. Laboratorë

F.SH.N.H ka 2 laboratorë informatike me rreth 30 vende secili.

c. Biblioteka

F.SH.N.H ka 1 bibliotekë në dispozicion të të gjithë studentëve të fakultetit, e organizuar sipas një sistemi bashkëkohor kërkimi dhe studimi. Kjo bibliotekë garanton mbështetjen e programit të studimit me një informacion të përditësuar të nivelit të lartë.

9. Kriteret specifike të pranimit të studentëve në program

Numri i studentëve që do të pranohen në program	30
Numri minimal i studentëve për hapjen e programit	10

Kritere të tjera pranimi

Në rast kur numri i kërkesave kalon 30, do të merret parasysh dokumentacioni i secilit student:

1.	Tipi i Diplomës së Ciklit të parë të studimeve
2.	Mesatarja (mesatarja 5 = 0 pikë, 5.1 = 1 pikë, 10 = 50 pikë)
3.	Njohja në nivel sa më të lartë e gjuhës angleze.

Shënim: Shkronjat a, b, c, d, e, h, i, j të pikës 14 të Udhëzimit nr. 15, dt. 04.04.2008 janë përfshirë në informacionin e mësipërm.

Pikat e tjera të Udhëzimit

f) Mundësitë e transferimit të studentëve ndërmjet programeve të studimit të ciklit të dytë

Studentët, të cilët ndjekin Programin e studimit të Masterit Profesional në “Teknologji Informacioni” mund të transferohen në një program tjetër të Ciklit II në Universitetin e Korçës ose në programe të tjera studimi të ngjashme në Universitete të tjera. Ndërkaq studentët të cilët ndjekin një Program tjetër studimi të Ciklit II të ngjashme me Programin Master Profesional me kohë të plotë “Teknologji Informacioni” mund të transferohen në programin e studimit të Ciklit II në “Teknologji Informacioni” të Fakultetit të SH.N.H. Në lidhje me transferimin e dytë të përmendur, do të analizohet çdo rast në veçanti.

g) Modalitetet e përgatitjes, paraqitjes dhe vlerësimit të tezës së diplomës

Mbrojtja e Temës së Diplomës Master bëhet publike dhe konsiston në një punim me shkrim. Ky punim presupozohet të përbëjë rezultatin e një kërkimi me origjinalitet shkencor, si nga pikëpamja e përzgjedhjes së argumentit ashtu edhe për nga metodologjia e kërkimit. Punimi i diplomës duhet të përmbajë rreth 30-70 faqe në format A4.

Struktura e punimit:

Punimi duhet të shkruhet me shkrim Times New Roman, Font 12, Hapësira midis rreshtave 1,15.

1. Hyrje: përse kjo temë?
2. Ç’ështëjet themelore në fushën e brendisë.
4. Argumentet dhe analiza e të dhënave.
5. Përfundime, propozime, bibliografi.

Tipologjitë e temave:

Temat e hartuara nga studentët diplomantë do të jenë në fushat e mëposhtme:

- *Zhvillimi i aplikimeve në biznes (business application development)*
- *Inteligjenca artificiale (AI)*
- *Sisteme të biznesit (business systems)*
- *Siguria në Internet (Internet security)*
- *Sistemet e tregëtisë elektronike. E-commerce systems*
- *Sistemet e ndërmarjes (enterprise systems)*
- *Rrjetat dhe komunikimi (communication and networking)*
- *Aplikime të Database management systems (DBMS applications)*
- *Online learning technologies and practice.*
- *Assessment of penetration, use and impact of ICT in society.*

Tema e diplomës së Ciklit II zhvillohet nën drejtimin e një pedagogu si udhëheqës i temës. Gjithashtu, tema e diplomes ka dhe një pedagog oponent, i cili paraqet me shkrim vlerësimin e tij.

Përzgjedhja e temës bëhet nga studenti në bashkëpunim me udhëheqësin në fillim të semestrit të tretë, të cilët firmosin një formular. Studenti, nëse e

shih të arsyeshme, mund të kërkojë ndërrimin e udhëheqësit brenda afatit të përcaktuar më lart. Platforma me bibliografinë përkatëse dorëzohen përfundimisht pranë Sekretarisë së Departamentit.

Për t'u pranuar në provimin e mbrojtjes së temës, studenti duhet të ketë shlyer të gjitha detyrimet e programit të studimit (praktikat...), pra të ketë marrë 80 kredite të programit të Ciklit II. Punimi dorëzohet një muaj përpara datës së mbrojtjes në tre kopje. Studentët, të cilët nuk respektojnë këto afate ose/dhe nuk kanë marrë 80 kredite, nuk mund të bëjnë mbrojtjen e temës në sesionin e dimrit. Vetëm pasi të kenë shlyer detyrimet e mësipërme dhe të kenë dorëzuar, gjithashtu, punimin një muaj përpara datës së mbrojtjes, studentëve u buron e drejta të bëjnë mbrojtjen e temës në sesionin e vjeshtës.

Komisioni dhe vlerësimi

Komisioni përbëhet nga 3-5 pedagogë, prej të cilëve njëri është oponent dhe të tjerët duhet të jenë të fushave përkatëse. Komisioni caktohet nga Dekani i Fakultetit me propozim të Departamentit. Për vlerësimin e temës mbahen parasysh tre kritere: përmbajtja e punimit, mënyra e paraqitjes me gojë dhe mesatarja e dy viteve të studimeve.

k) Propozimi për tarifën e shkollimit, të argumentuar me koston

Programi i Studimit "MASTER PROFESIONAL" financohet me tarifat e shkollimit të aplikantëve në këtë Program, sipas Vendimit të Këshillit të Ministrave.

RREGULLORE MËSIMORE E PROGRAMIT TË STUDIMIT MASTER PROFESIONAL ME KOHE TE PLOTË NË FUSHËN "TEKNOLOGJI INFORMACIONI"

Hartimi i kësaj rregulloreje është bazuar në ligjin nr. 9741 dt.21.05.2007 "Për Arsimin e Lartë në Republikën e Shqipërisë", në udhëzimin nr. 14, dt. 03.04.2008 "Për hapjen dhe organizimin e programeve të studimit të ciklit të dytë në IPAL, si edhe në udhëzimin nr.15, dt. 04.04.2008 " Për organizimin e studimeve në IPAL".

1. PARATHËNIE

Qëllimi i kësaj rregulloreje është të mbështesë organizimin e programeve të studimit duke orientuar drejt studentët në mbarëvajtjen e studimeve. Rregullorja specifikon aspektet organizative të programeve të studimit të ciklit të dytë në Fakultetin e Shkencave Natyrore dhe Humane.

Departamenti "Informatikës dhe Fizikës" ofron për studentët një program studimi Master Profesional me kohë të plotë.

2. PROGRAMET E STUDIMIT DHE TITUJT PËRKATËS

Program studimi i Ciklit II me lëshimin e diplomës:

Master Profesional në fushën "Teknologji Informacioni"

3. NUMRI MAKSIMAL I KREDITEVE QË NJIHEN NË KËTË PROGRAM STUDIMI PËR NJOHURI TË PËRFTUARA MË PARË NGA STUDENTËT

Studentët që zotërojnë një DNP në "*Teknologji Informacioni*" dhe "Matematikë Informatikë" të lëshuar nga F.SH.N.H. ose diplomë Bachelor në këtë degë, futen pa plotësim të njohurive formuese në Programin e Ciklit II në fushën "*Teknologji Informacioni*".

Për të gjitha diplomat e ciklit të parë, të lëshuara nga Institucione të tjera të arsimit të lartë brenda dhe jashtë Shqipërisë, bëhet vlerësimi rast pas rasti nga Komisioni vlerësues. Kërkesat për vlerësim duhet të dorëzohen brenda datës 20 të muajit shtator në Sekretarinë mësimore. Vlerësimi i dokumentacionit bëhet brenda datës 27 shtator dhe njoftimi një ditë më pas.

Shlyerja e debiteve formuese nga cikli bachelor bëhet gjatë vitit të parë të Ciklit të dytë, në sesione që do përcaktojnë dekanati.

4. KRITERET E PRANIMIT NË CIKLIN E DYTË TË STUDIMIT

Që studentit të regjistrohet në programin Master Profesional në fushën "Teknologji Informacioni" duhet të zotërojë një Diplome Bachelor në "Teknologji Informacioni" (pa plotësim të njohurive formuese).

Për studentët që mund të vijnë nga institucione të tjera të arsimit të lartë shqiptare apo të huaja, të cilët zotërojnë një diplomë analoge me atë të FSHNH, të UK, shqyrtohet dokumentacioni rast pas rasti.

Në rast se numri i kërkesave të paraqitura kalon numrin e parashikuar nga Fakulteti, do të zbatohen kritere të tjera specifike:

- a. Tipi i diplomës bachelor
- b. Njohja në nivel të lartë e gjuhës angleze, diploma perkatese.
- c. Mesatarja (mesatarja 5 = 0 pikë, 5.1 = 1 pikë...10 = 50 pikë)

Komisioni vlerësues i fakultetit shqyrton kërkesat dhe jep vlerësimet përkatëse. Në rastin e paraqitjes të më shumë kërkesave sesa numri i

parashikuar hyn në zbatim pika 4 (a, b, c). Datat e testimave do të dalin me vendim të dekanatit.

5. KUSHTET DHE PROCEDURAT E MODALITETET PËR TRANSFERIMIN E STUDENTËVE

Studentët mund të transferohen nga një universitet në tjetrin brenda të njëjtit program studimi vetëm pas vitit të parë. Komisioni vlerësues, që ngrihet në fakultet, vlerëson rast pas rasti dokumentacionin dhe formimin e studentit, për të përcaktuar nëse i duhet të shlyejë ndonjë lëndë, që ai nuk e ka zhvilluar në vitin e parë.

5. FORMAT E STUDIMIT, TË PROVIMEVE DHE VERIFIKIMEVE TË TJERA TË DIJEVE TË FITUARA NGA STUDENTËT

Forma e studimit është me kohë të plotë. Format e provimeve janë provime me shkrim dhe ose me gojë, sipas programit të çdo moduli. Gjithashtu, për të gjitha modulet parashikohet verifikim i vazhdueshëm i njohurive si dhe vlerësim i njohurive përgjatë semestrit. Vlerësimi i vazhduar ze 30% te vlerësimit përfundimtar te studentit.

Vlerësimi përfundimtar në bazë të totalit të pikëve të provimit dhe vlerësimit të vazhduar do jetë:

deri në 39 pikë	Nota 4
40-50	Nota 5 (minimumi i pikeve 40)
51-60	Nota 6
61-70	Nota 7
71-80	Nota 8
81-90	Nota 9
Mbi 91	Nota 10 (maksimumi i pikeve 100)

6. MBROJTJA E TEZËS SË DIPLOMËS

Mbrojtja e Temës së Diplomës Master Profesional bëhet publike dhe konsiston në një punim me shkrim. Ky punim presupozohet të përbëjë rezultatin e një kërkimi me origjinalitet shkencor, si nga pikëpamja e përzgjedhjes së argumentit ashtu edhe për nga metodologjia e kërkimit. Punimi i diplomës duhet të përmbajë rreth 30-70 faqe në format A4 (me rreth 2000 karaktere në faqe).

Tipologjitë e temave:

Temat e hartuara nga studentet diplomante do të jenë në fushat e mëposhtme të sistemeve të informacionit:

- Zhvillimi i aplikimeve në biznes (*business application development*)
- Inteligjenca artificiale (AI)
- Sisteme të biznesit (*business systems*)
- Siguria në Internet (*Internet security*)
- Sistemet e tregëtisë elektronike. *E-commerce systems*
- Sistemet e ndërmarjes (*enterprise systems*)
- Rrjetat dhe komunikimi (*communication and networking*)
- Aplikime të Database management systems (*DBMS applications*)
- Online learning technologies and practice.
- Assessment of penetration, use and impact of ICT in society.

Tema e diplomës së Masterit Profesional zhvillohet nën drejtimin e një pedagogu si udhëheqës i temës. Gjithashtu, tema e diplomes ka dhe një pedagog oponent, i cili paraqet me shkrim vlerësimin e tij.

Përzgjedhja e temës bëhet nga studenti në bashkëpunim me udhëheqësin në fillim të semestrit të tretë, të cilët firmosin një formular. Studenti, nëse e sheh të arsyeshme, mund të kërkojë ndërrimin e udhëheqësit brenda afatit të përcaktuar më lart. Platforma me bibliografinë përkatëse dorëzohen përfundimisht pranë Sekretarisë së Departamentit.

Për t'u pranuar në provimin e mbrojtjes së temës, studenti duhet të ketë shlyer të gjitha detyrimet e programit të studimit (praktikat), dhe të ketë marrë 80 kredite të Masterit Profesional. Punimi dorëzohet një muaj përpara datës së mbrojtjes në tre kopje. Studentët, të cilët nuk respektojnë këto afate dhe nuk kanë marrë 80 kredite, nuk mund të bëjnë mbrojtjen e temës në sesionin e dimrit. Vetëm pasi të kenë shlyer detyrimet e mësipërme dhe të kenë dorëzuar, gjithashtu, punimin një muaj përpara datës së mbrojtjes, studentëve u buron e drejta të bëjnë mbrojtjen e temës në sesionin e vjeshtës.

Komisioni dhe vlerësimi

Komisioni përbëhet nga 3-5 pedagogë, prej të cilëve njëri është oponent dhe të tjerët duhet të jenë të fushave përkatëse. Komisioni caktohet nga Dekani i Fakultetit me propozim të Departamentit. Për vlerësimin e temës mbahen parasysh tre kritere: përmbajtja e punimit, mënyra e paraqitjes me gojë dhe mesatarja e dy viteve të studimeve të programit Master Profesional.

7. DETYRIMET QË LIDHEN ME FREKUENTIMIN

Studentët janë të detyruar të frekuentojnë 80% të leksioneve dhe të seminareve. Në rast të mosrespektimit të këtij detyrimi, studenti shpallet përsëritës për atë lëndë.

8. DETYRIME PENGUESE

Programi i studimit i Masterit Profesional ka në total 90 kredite. Studenti, i cili nuk ka shlyer të gjitha detyrimet e programit të studimit përpara mbrojtjes së Tezës së diplomës, nuk mund ta bëjë mbrojtjen. Vetëm

pasi të ketë shlyer të gjitha detyrimet që parashikon programi, ai mund të bëjë mbrojtjen e tezës.

9. KALENDARI I PROGRAMIT MËSIMOR DHE I PROVIMEVE

Programi i studimeve “MASTER PROFESIONAL NË Teknologji Informacioni” do të zhvillohet në 1.5 vite akademik, i ndarë në 3 semestra dhe përfundon me realizimin e 90 krediteve.

Viti akademik është i organizuar në javë mësimore, javë provimesh dhe javë praktike profesionale dhe përgatitje për mbrojtjen e temës së Diplomës.

Shlyerja e provimeve bëhet në 3 sesione: sesioni i dimrit (muajt janar-shkurt), sesioni i verës (muajt qershor-korrik), sesioni i vjeshtës (muaji shtator). Për mbrojtjen e tezës së diplomës janë 2 sesione: sesioni i dimrit dhe sesioni i vjeshtës.

Datat përcaktohen në çdo fillim të vitit akademik me vendim dekanati.

Programin e studimit “MASTER PROFESIONAL NË Teknologji Informacioni” e ofron Fakulteti i Shkencave Natyrore dhe Humane i Universitetit “Fan S.Noli”.

10. PLANET MËSIMORE ME MODULET DHE KREDITET PËRKATËSE

Plani mësimor është paraqitur në pikën 7 të këtij dokumentacioni

11. OBJEKTIVAT FORMUESE SPECIFIKE PËR VEPRIMTARITË FORMUESE

Disiplina të formimit të përgjithshëm (bazë), tipi A

Këto disiplina synojnë pajisjen e studentëve me dijet bazë në fushat e kerkimeve operationale, statistikë dhe metodologjia e kërkimit.

Disiplina të formimit karakterizues, tipi B

Këto disiplina të formimit profesional synojnë ne pajisjen e studentit me kompetencat e duhura për t’iu përgjigjur kërkesave aktuale të zhvillimeve ne fushen e Teknologjisë te Informacionit. Ato e aftësojnë studentin në kryesisht aftesite programuese, analizen e sistemeve te bazave te te dhenave, Inteligjences artificiale etj.

Disiplina të ngjashme ose integruese, tipi C

Disiplinat e ngjashme synojne ne një formim plotesues të studentit me dije nga fusha të ngjashme apo integruese edukim.

Disiplina formuese me zgjedhje nga studentët, tipi D

Disiplinat formuese të zgjedhura nga studentet.

Disiplina formuese të fushave ndihmese, praktikave profesionale etj, tipi E

Këto disiplina synojnë një formim më të veçantë të studentëve për disa fusha ndihmese, rritja e kompetencave në menaxhin me synim rritjen e kompetencave në postin e specialistit të TIK. Ato e ushtrojnë atë në përballjen me individë apo grupe të natyrave të ndryshme dhe të veçanta.

- Praktika synon aftësimin e studentit me njohuri praktike për konceptimin, dizajnin, realizimin e një projekti për implementimin sistemeve të TIK në një ndermarrje biznesi, shkollë ose organizate shtetërore.
- Një bashkëpunim i vlefshëm për kryerjen e praktikave në shkollat e mesme të rajonit, është ai me ***Drejtorinë Rajonale Arsimore, Korçë***, në bazë të marrëveshjes që kemi në si fakultet i ***Shkencave Natyrore dhe Humane***. Gjithashtu do bashkëpunojmë edhe me ***Drejtoritë e tjera rajonale, Bankat e nivelit të dytë dhe institucione të tjera publike dhe private***.
- Praktika synon të zhvillojë te studenti mendimin e pavarur individual për TIK, specialitetet, teknikat dhe sfidat e tij. Studenti shikon zgjidhje konkrete të TIK në lidhje me zgjidhjen e problemeve të ndryshme ose rritjen e efikasitetit të punës në këto shkolla, ose institucionet të tjera të ndryshme, etj. Në fund të praktikës studentit duhet t'i paraqesë një raport pedagogut që është caktuar për të ndjekur ecurinë e tij.

Disiplina formuese për tezën e diplomës, tipi F

Objektivat për përgatitjen e diplomës janë:

1. Zhvillimi i teknikave të kërkimit shkencor dhe nxjerrjes së informacionit të domosdoshëm në fushat e teknologjise se informacionit
2. Njohja me metodologji kërkimore në fushat e teknologjise te informacionit
3. Zhvillimi i shprehive të mendimit kritik, si dhe të vlerësimit të të dhënave dhe informacionit në fushat specifike të interesave profesionale të studentëve të lidhura me sistemet e informacionit
4. Zhvillimi i shprehive dhe aftësive të transferueshme të nivelit më të lartë në kërkimin shkencor dhe interpretimin e të dhënave
5. Ndërgjegjësimi i studentëve në lidhje me zhvillimin e mëtejshëm të Teknologjive të Informacionit në përfshirjen në punë të pavarur kërkimore-shkencore, si dhe vlerësimin kritik të informacionit dhe të dhënave dhe zhvillimin e aplikacioneve për zgjidhjen e problemeve të reale.
6. Nxitja e studentëve të kryejnë punë kërkimore duke përdorur teknologjitë më të reja si dhe literaturën e fundit me qëllim avancimin e mëtejshëm të këtyre teknologjive.

12. VEPRIMTARITË E ORIENTIMIT DHE TË KUJDESTARISË

Këto veprimtari synojnë këshillimin e studentëve, duke i ftuar ata që të marrin informacion të detajuar në fakultet dhe duke organizuar takime të drejtpërdrejta me to në mjediset e fakultetit.

Kujdestaria për studentët organizohet në rang fakulteti nga një grup pedagogësh, të cilët orientojnë vazhdimisht studentët përpara se të zgjedhin një program të caktuar studimi dhe përgjatë shkollimit.

13. KONTROLLE PËR VERIFIKIMIN DHE VLERËSIMIN PERIODIK TË KREDITEVE TË FITUARA NGA STUDENTËT QË KANË NDËRPRERË PËRKOHËSISHT STUDIMET PËR TË GARANTUAR MOSVJETËRIMIN E DIJEVE

Studentët, të cilët kanë ndërprerë studimet dhe janë larguar për një kohë të pacaktuar, mund të paraqesin një kërkesë për ripranim përpara përfundimit të vitit akademik në vijim. Kërkesat shqyrtohen nga Komisioni vlerësues, i cili përditëson njohuritë e kandidatëve me ndryshimet që mund të ketë pësuar programi i studimit.

Edhe studentët që i kanë zgjatur studimet për më shumë se 1.5 vjet përtej kohës normale të fitimit të diplomës, para dhënies së tezës së diplomës, Komisioni vlerësues verifikon dhe vlerëson kreditet e fituara.