



NACIONALNA AGENCIJA RS
ZA KAKOVOST V VISOKEM ŠOLSTVU

POROČILO O PRESOJI

VLOGE ZA PRVO AKREDITACIJO ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Prejeto	15 -07- 2011	Priloge
Sign.znak	Številka zadeve:	Vredn.:
3106	6033-27/2011/4	

Ime študijskega programa	Kvantitativne finance in aktuarstvo
Stopnja in vrsta	Druga stopnja, magistrski študijski program
Trajanje	2 leti
Vlagatelj	Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana Zastopnik: Prof.dr. Radovan Stanislav Pejovnik, rektor Univerze v Ljubljani
Predlagatelj	Ekonomski fakulteta Univerze v Ljubljani, Kardeljeva ploščad 17, 1000 Ljubljana Zastopnik: Prof.dr. Dušan Mramor, dekan Ekonomske fakultete

Področja presoje

1. vpetost v okolje (9. člen)

1. izkazano sodelovanje ali namere o sodelovanju s podjetji, organizacijami
2. povezanost med kompetencami diplomantov in razpoložljivimi zaposlitvami v okolju
3. zaželeno analize o zaposlitvenih možnostih diplomantov

Ugotovitve:

1. Izkazano sodelovanje ali namere o sodelovanju s podjetji, organizacijami

Ekonomski fakulteta v Ljubljani, predlagatelj programa Kvantitativne finance in aktuarstvo, ima dolgoletno tradicijo na področju izobraževalne in znanstveno raziskovalne dejavnosti in je imela v vsej svoji preteklosti znaten vpliv na gospodarski in družbeni razvoj Republike Slovenije, pa seveda tudi širše. Učitelji, študenti in diplomanti (alumni) aktivno sodelujejo v različnih gospodarskih, negospodarskih, nacionalnih in mednarodnih institucijah in organizacijah. Prav tako pa velja tudi povezava v nasprotni smeri – poslovna javnost sodeluje v različnih oblikah izobraževalnega in znanstvenega dela na Ekonomski fakulteti v Ljubljani (razvoj študijskih programov, gosti iz prakse, znanstveni in razvojni projekti). Prav tako je predlagatelj vpet tudi v iniciativo UN Principles of Responsible Management Education na področju globalne odgovornosti in trajnostnega razvoja. V Predlogu je poudarjena tudi vpetost v okolje na področju kulturnega razvoja, vendar ni pojasnjeno, na kakšen način se to dosega.

V programu tudi ni eksplicitno navedeno, kakšen vpliv predlaganega študijskega programa na okolje je mogoče pričakovati, vendar pa celotna dosedanja aktivnost in priložena dokumentacija finančnih inštitucij potrjuje pomembno povezanost programskih vsebin in ciljev študijskega programa z razvojem, predvsem gospodarskim. V samem Predlogu pa ni mogoče razbrati ali in v kolikšnem obsegu bodo tuji, evropski eksperti, sodelovali v sami izvedbi študijskega programa. Hkrati je v učnih načrtih predmetov mogoče razbrati, da bo študijska literatura v veliki meri ameriškega izvora. Zato obstaja možna nevarnost prevelikega opiranja na ameriško prakso in poslovne primere, ki niso vedno uporabljivi v evropski praksi, še zlasti v primerih, kadar nosilec predmeta nima praktičnih izkušenj na obravnavanem

področju. Predlog novega študijskega programa pa v delu predvidenih nosilcev programa predvideva sodelovanje znotraj Univerze v Ljubljani in z drugimi inštitucijami v Sloveniji.

2. Povezanost med kompetencami diplomantov in razpoložljivimi zaposlitvami v okolju

V priloženi dokumentaciji so navedeni podatki o akreditiranih tujih programih, na katere se predloženi študijski program naslanja, kar potrjuje njegovo znanstveno in aplikativno vrednost. V Predlogu za akreditacijo je navedenih nekaj priznanih akreditiranih tujih magistrskih študijskih programov, s katerimi je predlagani program v marsičem podoben, obstajajo pa tudi razlike v strukturi programa, tudi glede na to, da predlagani študijski program vsebuje dve usmeritvi, kar je načeloma manj pogosto.

Pozitivno mnenje o študijskem programu in izhajajočih kompetencah ter zaposlitvenih možnostih daje tudi Agencija za zavarovalni nadzor, ki poudarja tudi skladnost programa z vsebinami, ki jih predvideva evropsko združenje aktuarskih društev Groupe Consultatif (kljub temu, da ne sumimo v resničnost navedenega, pa je dejstvo, da je direktor agencije samostojni nosilec enega in sonosilec drugega predmeta v predlaganem programu Kvantitativne finance in aktuarstvo, kar kaže na določeno nasprotje interesov). Pozitivno je tudi mnenje Ministrstva za finance Republike Slovenije, ki ugotavlja, da je program celovit in da »predstavlja dobro osnovo za delovanje v finančnem ter zavarovalniškem sektorju slovenskega gospodarstva«. Povezovanje sorodnih področij (kvantitativne finance in aktuarstvo) je pozitivno glede na s tem razširjene možnosti za zaposlitev diplomantov, prinaša pa potencialno nevarnost nepotrebnega širjenja programskih vsebin.

3. Zaželeno analize o zaposlitvenih možnostih diplomantov

V utemeljitvah v Predlogu za akreditacijo predlagatelj posreduje podatke analiz o strukturi in dinamiki zaposlovanja diplomantov Ekonomske fakultete v Ljubljani, v dokumentaciji pa ni bilo mogoče najti podatkov o tem, ali je opravljena analiza potencialnih kadrovskega potreb delodajalcev po diplomantih študijskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo. Analiza potreb pomembnejših finančnih in zavarovalniških ustanov po finančnih strokovnjakih tega profila bi bila vsekakor boljše osnova za oceno pričakovanih zaposlitvenih možnosti diplomantov.

Predlagatelj programa ima z osmimi inštitucijami (v glavnem z bančnega in zavarovalniškega področja) sklenjen dogovor o sodelovanju na področju strokovnih praks vpisanih študentov (točka 7 Predloga), vendar pa je v Predlogu navedeno, da ta študijski program ne vsebuje študijske prakse (točki 16. In 18. Predloga). Tako lahko rečemo, da ima predlagatelj izkazan dialog z gospodarstvom in negospodarstvom z namenom definiranja razvojnih smeri in ugotavljanja kadrovskega potreb. Prav tako so, v skladu z Merili, načrtovani takšni učni cilji ter kompetence študentov – diplomantov, ki omogočajo tako zaposljivost, kot tudi nadaljnje izobraževanje ter strokovno usposabljanje diplomantov. Kljub relativno ozkemu profilu diplomanta (finančno področje) in malemu slovenskemu tržišču, pa obstajajo možnosti regionalno širšega tržišča (kot tudi za izmenjavo študentov) v okviru EU.

2. delovanje visokošolskega zavoda (10. člen)

1. poslanstvo in vizija ter ustrezne strategije – javna dostopnost
2. načrt notranje organiziranosti zavod z jasnimi opredelitvami nalog in dolžnosti vseh
3. ustrezna uvrstitev v klasifikacije (ISCED, KLASIUS, FRASCATI)
4. načrti o znanstveno-raziskovalnem delu – SICRIS datoteka, spletna stran zavoda
5. znanstveno-raziskovalno delo: povezovanje med učnimi vsebinami in ZRD; vzpostavljeno ZRD sodelovanje, povezanost med ZRD nosilcev predmetov in učnimi vsebinami predmetov
6. ustreznost kadrov – veljavna habilitacija
7. sklenjeni dogovori za izvajanje strokovne prakse (strokovne šole)

Ugotovitve:**1. Poslanstvo in vizija ter ustrezne strategije – javna dostopnost**

Sredi preteklega leta 2010 je Ekonomska fakulteta UL sprejela in javno objavila svojo strategijo razvoja za obdobje od 2010 do 2015, s kateri je definirano poslanstvo (»znanje za napredek«), vizija ter ključni strateški cilji. Splošna strategija je natančneje razdelana s treh vidikov: strategija internacionalizacije, kadrovska strategija in strategija pedagoškega razvoja. Jasno so definirani izobraževalni, znanstveni in raziskovalni cilji ustanove. Glede na to, da je strategija javno objavljena in dostopna na spletni strani Ekonomske fakultete, je navedeni pogoj v celoti izpolnjen.

2. Načrt notranje organiziranosti zavod z jasnimi opredelitvami nalog in dolžnosti vseh

V predloženi dokumentaciji k Predlogu za akreditacijo je tudi načrt organizacijske sheme Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani. Prav tako so tudi organizacija fakultete, dolžnosti zaposlenih na pedagoškem in drugih področjih, dolžnosti drugih zaposlenih in študentov, znani in javno dostopni.

3. Ustrezna uvrstitev v klasifikacije (ISCED, KLASIUS, FRASCATI)

V Predlogu za akreditacijo so definirana področja študijskega programa po vseh zgoraj navedenih klasifikacijah. Po klasifikaciji KLASIUS-SRV se program Kvantitativne finance in aktuarstvo klasificira kot »drugostopenjski magistrski bolonjski študijski program, sedma reven ožje skupine (17) in v podrobna skupina 17003 - Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja) / magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja)«. Po klasifikaciji KLASIUS-P je program razvrščen v »široko področje 3, ožje področje 31, podrobno področje 314 in nacionalno specifično področje 3140«. Po klasifikaciji ISCED je razvrščen pod »31 družbene vede« in po klasifikaciji Frascati pod »družboslovne vede«.

Klasifikacija je ustrezna.

4. Načrti o znanstveno-raziskovalnem delu – SICRIS datoteka, spletna stran zavoda

Spletne strani Ekonomske fakultete vsebujejo vse potrebne podatke o izobraževalnem, znanstvenem in raziskovalnem delu vseh učiteljev, asistentov, kot tudi druge informacije za študente, ki so v zvezi s študijskim procesom.

5. Znanstveno-raziskovalno delo: povezovanje med učnimi vsebinami in ZRD; vzpostavljeno ZRD sodelovanje, povezanost med ZRD nosilcev predmetov in učnimi vsebinami predmetov

V posebni prilogi Predloga za akreditacijo je priložen popis 16 znanstveno-raziskovalnih projektov, ki jih financira ARRS ter štirih projektov v okviru programov EU. Navedeni projekti vključujejo različna znanstvena področja in, večinoma, niso povezani z vsebinami kvantitativnih financ ali aktuarstva. Vendar pa imajo nosilci predmetov v programu Kvantitativne finance in aktuarstvo posamezna objavljena dela iz področja predmeta, pri katerem so predlagani kot nosilci.

6. Ustreznost kadrov – veljavna habilitacija

Deset, od skupno 12 predlaganih nosilcev predmetov, je zaposlenih na Ekonomski fakulteti, kot visokošolski učitelji, zaposlenih za nedoločen čas in imajo skladno z zakonom veljavno habilitacijo na ustreznem znanstvenem področju. Priložena so dokazila – odločbe o izvolitvi v naziv. Od 12 nosilcev predmetov jih je 6 izvoljenih v naziv docenta, 5 je izrednih profesorjev in 1 je redni profesor.

7. Sklenjeni dogovori za izvajanje strokovne prakse (strokovne šole)

Kot je že bilo omenjeno, je v Predlogu za akreditacijo zapisano, da je z nekaj organizacijami s področja bančništva in zavarovalništva sklenjen dogovor o sodelovanju pri izvedbi študijske prakse študentov. Navedene so naslednje organizacije: SKB banka d.d., Nova Ljubljanska banka d.d., Časnik Finance d.o.o., UMAR, Vzajemna zdravstvena zavarovalnica d.v.z., Slovenski inštitut za revizijo, Ilirika borzno posredniška hiša d.d., GENERALI Zavarovalnica d.d. Ljubljana, Sava d.d., Inštitut za računovodstvo. Na drugem mestu v predlogu je navedeno, da program ne predvideva študijske prakse. Ker niso priložena besedila sklenjenih sporazumov, ni mogoče oceniti narave medsebojnega sodelovanja.

3. kadri (11. člen)

1. kadrovski načrt sodelujočih in dokazila o sodelovanju.
2. veljavna izvolitev ali v postopku (glej 2/6)
3. merila za izvolitve
4. oblikovanje senata in njegova struktura
5. podporni delavci, služba za študentske zadeve

Ugotovitve:

1. kadrovski načrt sodelujočih in dokazila o sodelovanju.
2. veljavna izvolitev ali v postopku (glej 2/6)
3. merila za izvolitve

Kadri za izvajanje programa so zagotovljeni. V pedagoškem procesu predlaganega študijskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo sodeluje 12 pedagogov. Merila za izvolitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev so priložena in so bila na UL sprejeta 1996 in dopolnjena 2001, zato seveda v njih niso v celoti upoštevani minimalni standardi NAKVIS-a, vendar pa imajo vsi visokošolski učitelji in sodelavci, ki bodo sodelovali pri izvedbi študijskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo, ustrezno in veljavno izvolitev v naziv (v seznamu učiteljev, točka 12, B.3 sicer manjka prof. Perman, naveden v obrazložitvi k tej točki, ustreza dokumentacija (izjava in soglasje delodajalca) zanj pa je priložena).

4. Oblikovanje senata in njegova struktura

Ustrezno.

5. podporni delavci, služba za študentske zadeve

Podpora izobraževalnemu, raziskovalnemu in strokovnemu delu je zagotovljena z ustreznim številom in strukturo podpornih služb in delavcev. Organigram, kjer je razvidna struktura, je dostopen na spletni strani fakultete.

4. študenti (12. člen)

1. povezanost načrtovanih vpisnih mest in potreb po diplomantih
2. svetovalna služba
3. redna zaposlitev v referatu/podporni službi za študente
4. vključevanje študentov v ZRD (posebno pomembno za 2. in 3. stopnjo - 33. člen ZviS)
5. praktično usposabljanje

6. organiziranost študentov in vključevanje v upravljanje zavoda
7. kakovost izobraževanja in zbiranje podatkov (študentske ankete in druge oblike zbiranja podatkov; analize prehodnosti, povprečne dolžine študija; objava rezultatov)

Ugotovitve:

1. povezanost načrtovanih vpisnih mest in potreb po diplomantih

Predviden je vpis 60 študentov v redni študij.

Diplomanti 2. stopenjskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo bodo zaposljivi v različnih segmentih gospodarstva in negospodarstva. EF redno spremlja zaposlitev svojih diplomantov. Zadnja analiza, ki je sicer bila izvedena leta 2006 je pokazala, da diplomanti EF nimajo večjih težav pri iskanju prve zaposlitve, prav tako je raziskava pokazala, da se pretežno zaposlujejo v zasebnem sektorju. Nov študijski program temelji na starem magistrskem programu, ki se ne izvaja več, kar bo zapolnilo potrebo po študentih s ustreznimi kompetencami. Mnenja pridobljena s strani delodajalcev pa so le s strani javne uprave, ki v prihodnjih letih ne načrtuje zaposlovanj.

2. svetovalna služba

Na zavodu je svetovanje študentom na voljo na več ravneh. Preko Centra za razvoj in svetovanje študentov (CERŠ) in Službe za študijske zadeve, ki je razdeljena po različnih profilih študentov, si lahko študenti preko elektronske pošte pridobijo vse potrebne informacije. Vse informacije o vpisu, vpisnih postopkih (za domače in tuje študente) so na voljo na spletni strani EF.

Pogoji za študente s posebnimi potrebami so dobro urejeni, prav tako zavod dvakrat letno izvaja skupne sestanke, na podlagi ugotovitev nato fakulteta poskrbi za prilagoditve.

3. redna zaposlitev v referatu/podporni službi za študente

Kot izhaja iz dokumentacije in spletne strani, je v referatu in podpornih službah za študente zaposleno ustrezno število ljudi.

4. vključevanje študentov v ZRD (posebno pomembno za 2. in 3. stopnjo - 33. člen ZviS)

Vključenost študentov v znanstveno-raziskovalno delo je podana, vendar so vsi navedeni projekti že v izteku oz. je le eden, ki traja do 2014.

5. praktično usposabljanje

Predlagatelj v poglavju o študentih navaja izvajanje praktinega usposabljanja kasneje pri učnih načrtih pa lahko opazimo, da praktično usposabljanje ni predvideno.

Praktično usposabljanje na zavodu je urejeno, vendar EF ne sklepa pogodb o praktičnem usposabljanju v naprej, saj lahko njihovi študenti opravljajo prakso v zelo različnih panogah.

6. organiziranost študentov in vključevanje v upravljanje zavoda

Na podlagi dokumentacije in dostopnih podatkov je glede organiziranosti študentov in vključevanje v upravljanje zavoda razvidno, da so študentje ustrezno vključeni in zastopani pri upravljanju zavoda. Prav tako je študentom omogočeno lastno organiziranje izven uradnih organov: Management Group, SIFE, AISEC ipd.

7. kakovost izobraževanja in zbiranje podatkov (študentske ankete in druge oblike zbiranja podatkov; analize prehodnosti, povprečne dolžine študija; objava rezultatov)

Zavod letno spremlja in analizira število prijavljenih in vpisanih študentov, prehodnost med letniki in gibanje števila diplomantov, izvaja študentske ankete, tako za fakulteto kot celoto, po posameznih stopnjah po oddelkih ter po posameznih študijskih programih.

Služba za kakovost vsako leto pripravi poročilo za Senat (člani so tudi študenti). V poročilu je prikazana analiza pristopov k izpitu, analiza uspešnosti opravljanja izpitov, rezultati anket o pedagoškem delu itd. Vsi ti podatki so preko Študentskega sveta dosegljivi študentom EF.

Zavod redno preko elektronske ankete spremlja obremenitev študentov in kakovost pedagoškega dela, katerih rezultati se redno zbirajo na intranetu. Podatki pridobljeni se še ne uporabljajo kot sredstvo za spreminjanje študijskih programov (kreditno vrednotenje obveznosti).

5. materialni pogoji (13. člen)

1. ustreznost prostorov in opreme ter dokazila o lastništvu ali najemu
2. prilagoditve potrebam študentov s posebnimi potrebami
3. zadostni finančni viri
4. IKT
5. knjižnica v zavodu in ustrezen dostop do ustreznega študijskega gradiva

Ugotovitve:

1. ustreznost prostorov in opreme ter dokazila o lastništvu ali najemu

EF ima na lokaciji Kardeljeva ploščad 17 ustrezne prostore, prav tako po navedbah v Predlogu za akreditacijo v dislociranih enotah, kar je navedeno v priloženem popisu kabinetov, pisarn in učilnic. Oprema je ustrezna, kot je navedeno v priloženem popisu osnovnih sredstev in opreme.

2. prilagoditve potrebam študentov s posebnimi potrebami

Prostori so primerni za študente s posebnimi potrebami, z urejenimi dostopnimi klančinami, dvizžno ploščadjo, urejenimi sanitarijami za invalide in dodatnimi kovinskimi ograjami. Za študente s posebnimi potrebami je urejeno individualno prilagajanje, določena oprema (v CEK) pa je primerna tudi za slepe in slabovidne.

3. zadostni finančni viri

Viri financiranja so po navedbah v Predlogu za akreditacijo zagotovljeni v celoti, iz proračunskih sredstev MVŠZT, šolnin, sredstev ARRS, sredstev pridobljenih na slovenskem in evropskih trgih in iz evropskega proračuna (zapisane priloge, ki utemeljuje navedbe o sklenjenih pogodbah za financiranje znanstvenega, raziskovalnega in strokovnega dela pa ni bilo mogoče najti med priloženimi dokumenti), pridobljena sredstva pa gospodarno načrtovana in učinkovito razporejena.

4. IKT

Za izvajanje študija je zagotovljena sodobna in primerna informacijsko-komunikacijska tehnologija, učna tehnologija in oprema, saj fakulteta skupno razpolaga z okoli 800 osebnimi računalniki, v vseh prostorih fakultete je omogočen prost brezžični dostop v internet, tako v predavalnicah kot hodnikih.

Študenti imajo posebno njim namenjeno spletno mesto, za prijavo in odjavo na izpite, objavo študijskih rezultatov in drugih za študij potrebnih informacij, prav tako pa preko spleta dostopajo do študijskega e - gradiva.

5. knjižnica v zavodu in ustrezen dostop do ustreznega študijskega gradiva

Knjižnica – Centralna ekonomska knjižnica – zagotavlja ustrezno knjižnično informacijsko dejavnost in dostop do ustreznega knjižničnega gradiva, tako s področja študijskega programa, kot širše s področja znanstvene, raziskovalne in strokovne dejavnosti fakultete in sicer tako v klasični obliki, kot tudi v obliki elektronskih podatkovnih zbirk, elektronskih knjig in revij ipd. Študijska literatura je študentom brezplačno dostopna v knjižnici, študijska gradiva pa so študentom na voljo v veliki meri tudi v digitalnih e-učilnicah.

6. zagotavljanje kakovosti (14. člen)

1. upoštevanje slovenske in evropske regulative; poslovnik kakovosti
2. načrtovanje in izvajanja periodičnih samoevalvacij; zbiranje podatkov o učnih izidih; ugotavljanje pomanjkljivosti od načrtovanega
3. vključevanje vseh deležnikov v presojo kakovosti

Ugotovitve:

1. . upoštevanje slovenske in evropske regulative; poslovnik kakovosti

Fakulteta ima oblikovano strategijo za zagotavljanje kakovosti in načrt organizacije sistema kakovosti, ki temelji na upoštevanju slovenske in evropske regulative. Del sistema za zagotavljanje kakovosti je tudi strateško načrtovanje visokošolskega zavoda – noveliranje poteka v dvoletnih razdobjih. Fakulteta ima jasno začrtano strategijo na področju izobraževanja: po navedbah v Predlogu za akreditacijo, so za obdobje 2010-2015 izoblikovani strateški cilji na področju izobraževanja (deset strateških ciljev), na področju znanstvenega in raziskovalnega dela (šest strateških ciljev), na področju strokovnega dela (pet strateških ciljev), na področju zavoda v celoti (pet strateških ciljev) in na mednarodnem področju (pet strateških ciljev).

2. načrtovanje in izvajanja periodičnih samoevalvacij; zbiranje podatkov o učnih izidih; ugotavljanje pomanjkljivosti od načrtovanega

Ukrepi, postopki in strategija za stalno izboljševanje kakovosti so formalno sprejeti, a niso javno objavljeni. Iz priloženih PRAVIL O SISTEMU SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI UNIVERZE V LJUBLJANI je razvidno, da je formalno oblikovan sistem sprotne spremljanja in izboljševanja kakovosti v znanstveno izobraževalnem, raziskovalnem in strokovnem delu, hkrati pa iz priloženih dokumentov – Poročilo o spremljanju in zagotavljanju kakovosti na EF UL (2009) – izhaja, kako dejansko poteka sistem postopkov za zagotavljanje kakovosti vseh procesov, ki jih fakulteta izvaja ter kako poteka proces priprave ukrepov za izboljšave raziskovalne, izobraževalne, strokovne in drugih dejavnosti EF UL, z namenom razvoja kakovosti.

Samoevalvacije se izvajajo letno (od leta 2000), skupaj z analizo učinkovitosti študija in so objavljene na intranetnih straneh fakultete. Fakulteta ima formalna orodja za potrjevanje, spremljanje in presojanje študijskih programov ter orodja za spremljanje in presojanje kompetenc diplomantov. Kot je navedeno v prilogi, *potrjevanje študijskih programov* na fakulteti poteka v korakih: katedra – Komisija za študijske zadeve – Senat fakultete.

Spremljanje študijskih programov poteka preko postopka ocenjevanja doseganja učnih ciljev programa, po izvedbi posameznega predmeta. Zbrane podatke najprej obravnavajo katedre, ki predlagajo tudi izboljšave. Internemu procesu sledi še eksterni proces, v katerega se vključijo še ostali deležniki v

procesu, študenti in podjetja, ki v procesu zanke kakovosti delujejo v usmerjevalnih komisijah. Predlogi izboljšav so obravnavani še na komisiji za kakovosti, ki Senatu poda končen rezultat ocenjevanja doseganja učnih ciljev posameznega programa, navedeni so ukrepi za izboljšave, opredeljene so odgovorne osebe za uvedbo izboljšav ter časovni rok.

Presojanje učnih ciljev programov pa poteka na letni ravni z usmerjevalnimi komisijami, katerih člani so, poleg vodje programa in predstavnika študentov, tudi delodajalci, ki podajo svoje mnenje o doseženih učnih ciljih programov in doseženih kompetencah.

Merila in načini za preverjanje in ocenjevanje študentovih učnih izidov niso javno dostopni, so pa z njimi seznanjeni vsi zaposleni (seznanitev študentov z le-temi ni posebej omenjena), merila in načini za preverjanje in ocenjevanje pa so po navedbah v Predlogu za akreditacijo tudi dosledno uporabljani.

3. vključevanje vseh deležnikov v presojo kakovosti

Nosilec izvedbe projekta Samoevalvacijsko poročilo je sicer Komisija za kakovost, ki je sestavljena iz desetih zaposlenih in treh študentov, v proces nastajanja pa je vključeno še vodstvo fakultete, zaposleni pedagoški in nepedagoški delavci ter študentje. V prej omenjenih postopkih in procesih presojanja kakovosti pa sodelujejo vsi deležniki: študentje, zaposleni, delodajalci in drugi predstavniki okolja, kar je shematično navedeno v posredovani prilogi v gradivu, na Sliki 2: Prikaz procesa ocenjevanja doseganja učnih ciljev in zaokrožitev povratne zanke.

7. potreba po študijskem programu (16. člen)

1. izkazanost potreb relevantnega okolja; zaposljivost diplomantov (glej 1/1)

Ugotovitve:

1. Z uvedbo nove zavarovalniške direktive Solventnost 2 (pred tem še Basel II idr.) je porasla potreba po aktuarsko – finančnih znanjih. Potrebe po diplomantih, ki imajo aktuarska znanja, kombinirana s finančnimi vsebinami, potrjujejo tudi navedbe Agencije za zavarovalni nadzor, katere dopis je posredovan v prilogi in kjer je podano mnenje, da je program tudi vsebinsko ustrezno zasnovan. Priložen dopis Ministrstva za finance pa posreduje mnenje, da je program celovit in pomeni za diplomanta dobro osnovo za delovanje v finančnem in zavarovalniškem sektorju gospodarstva (a ne posreduje mnenja o zaposljivosti diplomantov).

Pri presoji možnosti nadaljnega izobraževanja diplomantov je podano zagotovilo, da diplomanti lahko nadaljujejo študij na tretji stopnji – na doktorskem študiju na področju financ, aktuarstva ali drugih poslovnih ali ekonomskih usmeritev.

8. organizacija in izvedba izobraževanja – študijski programi

1., 2. in 3. stopnja (17. člen)

1. študijski program: upoštevanje študijskih področij, usklajenost in konsistentnost študijskega programa; skladnost s cilji
2. podatki o programu: klasifikacija, stopnja, vrsta, trajanje, smeri, moduli
3. usklajenost ciljev in načrtovanih učnih izidov ter kompetenc
4. mednarodna primerljivost študijskega programa
5. dokazovanje mednarodnega sodelovanja zavoda
6. izpolnjevanje z zakonom predpisanih pogojev (35. člen ZviS; skladnost strukture študijskega programa in obremenitve v KT s strukturo kontaktnih ur; težnje k naknadnemu prilagajanju števila kontaktnih ur glede na število vpisanih študentov; pozor pri reguliranih poklicih; kompetence – razlikovanje med programi po stopnjah)
7. priznavanje predhodno pridobljenih znanj
8. ocenjevanje, napredovanje, prehodi, načini in oblike izvajanja študijskega programa

9. vpisni pogoji in merila za izbiro v primeru omejitve vpisa (natančno sledenje – vpis: 38. člen za 1. stopnjo, 38. a člen za 2. in 3. stopnjo; – omejitev: natančno sledenje določilom 41. člena) določijo se lahko samo z zakonom predvideni pogoji v primeru vpisa in omejitve
10. dokončanje študija – pogoji, strokovni naslov

Ugotovitve:

1. študijski program: upoštevanje študijskih področij, usklajenost in konsistentnost študijskega programa; skladnost s cilji

Program je v skladu z zakonom sestavljen formalno in vsebinsko ustrezno po študijskih področjih ter znanstvenih disciplinah, ki jih izvaja EF UL. Program je strokovno dosleden in konsistenten, sodoben po vsebini. Kot takega ga opredeljujeta tudi priloženi mnenji Agencije za zavarovalniški nadzor in Ministrstva za finance. Študijski program je skladen s cilji programa, ki so podani v nadaljevanju.

2. podatki o programu: klasifikacija, stopnja, vrsta, trajanje, smeri, moduli

Program Kvantitativne finance in aktuarstvo je magistrski drugostopenjski študijski program. Po KLASIUS-SRV klasifikaciji je uvrščen v skupino 17003 – Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja). Po KLASIUS-P razvršča v 3140 – družbene vede – ekonomijo (podrobneje neopredeljeno), po ISCED-ovi klasifikaciji pa v 31 – družbene vede. Po Frascatijevi klasifikaciji se uvršča v družboslovne vede.

Trajanje programa je 2 leti in ima dve smeri:

- Kvantitativne finance
- Aktuarstvo.

3. . usklajenost ciljev in načrtovanih učnih izidov ter kompetenc

Študijski program ima šest glavnih ciljev s podcilji, skladne z opredeljenimi cilji so predvidene splošne in predmetno – specifične kompetence diplomanta.

Temeljni cilji programa so v skladu z vsebino in ravno študijskega področja. Splošne in predmetno-specifične kompetence so posebej opredeljene za vsako usmeritev. Predmetnik ustreza ciljem študijskega programa in vodi k usvojitvi opredeljenih učnih izidov in kompetenc.

4. mednarodna primerljivost študijskega programa

Mednarodna primerljivost študijskega programa je prikazana s primerjavo s štirimi tujim študijskimi programi s področja kvantitativnih financ in aktuarstva in sicer na Univesrity of Lausanne v Švici, City University iz Velike Britanije, VU Amsterdam na Nizozemskem in Tilburg University na Nizozemskem. Primerjani študijski programi so v državi, kjer se izvajajo, ustrezno akreditirani oziroma priznani.

Pri primerjavi je bilo ugotovljeno zlasti razhajanje v dolžini študija (različni sistemi glede bolonjske druge stopnje v Evropi – eno ali dve leti in s tem povezane razlike v številu kreditnih točk – od 60 do 120), zato je predlagani študijski program primerljiv s programi, ki so dvoletni. Program je mednarodno primerljiv glede pridobljenih kompetenc in učnih izidov, po vsebini, glede pogojev napredovanja, dokončanja študija in pridobljenih nazivov.

5. dokazovanje mednarodnega sodelovanja zavoda

Fakulteta dokazuje mednarodno sodelovanje, saj načrtuje in omogoča mobilnost študentov tako v Sloveniji kot v tujini ter priznava študijske obveznosti, opravljene drugod. Predmeti programa omogočajo mednarodno izmenjavo ali pa zamenjavo predmetov s predmeti, ki se za tuje študente na

fakulteti izvajajo v angleškem jeziku.

V prilogi je navedenih 175 visokošolskih inštitucij, ki so v tovrstno mobilnost vključene, ter tematsko omrežje Lifelong learning, ERASMUS Network z naslovom »Consumer Behaviour Erasmus Network«.

6. izpolnjevanje z zakonom predpisanih pogojev (35. člen ZviS; skladnost strukture študijskega programa in obremenitve v KT s strukturo kontaktnih ur; težnje k naknadnemu prilagajanju števila kontaktnih ur glede na število vpisanih študentov; pozor pri reguliranih poklicih; kompetence – razlikovanje med programi po stopnjah)

Poleg prej naštetih obveznih vsebin programa Kvantitativne finance in aktuarstvo (splošni podatki o programu, opredeljeni temeljni cilji ter kompetence, podatki o mednarodni primerljivosti programa in mednarodnem sodelovanju), je opredeljen tudi predmetnik programa. Predmetnik ustreza ciljem študijskega programa in vodi k usvojitvi opredeljenih učnih izidov in kompetenc.

V predmetniku ali v učnih načrtih posameznih učnih enot v prilogi pa ni bilo mogoče zaslediti projektnih nalog v delovnem okolju, oziroma temeljnih, aplikativnih ali razvojnih nalog, ki bi bile sestavni del študijskega programa.

Predmetnik vsebuje kreditno ovrednotenje študijskega programa in posameznih učnih enot, letno in celotno število ur študijskih obveznosti študenta ter letno in celotno število skupnih ter kontaktnih ur ter samostojnega dela študentov. Struktura programa glede izbirnosti je opredeljena s številom kreditnih točk obveznih in izbirnih vsebin (a ne v deležu izbirnosti po letnikih). Magistrsko delo se vrednoti s skupno 30 kreditnimi točkami (14 dispozicija in 16 magistrsko delo) v 3. in 4. semestru (in ne skupno v celotnem študiju vseh štirih semestrov, kot je zapisano). Obremenitve študentov v urah (kontaktne ure ter samostojno delo študenta) so skladne s številom kreditnih točk posameznih učnih enot (1 kreditna točka je ovrednotena s 30 urami obremenitve študenta), ki imajo od 7 do 16 kreditnih točk.

Predmeti v študijskem programu so medsebojno horizontalno in vertikalno močno povezani, kar je razvidno tudi iz učnih načrtov posameznih predmetov v prilogi, ki imajo glede vsebinske opredelitve predmetov vse zahtevane sestavine. Študijski program ne vsebuje praktičnega usposabljanja.

7. priznavanje predhodno pridobljenih znanj

Priznavanje znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program Kvantitativne finance in aktuarstvo je ustrezno predvideno v skladu s Pravilnikom o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti na UL.

Vendar pa je v Predlogu za akreditacijo natančneje utemeljeno le priznavanje obveznosti pri prepisu v program, to je priznavanje vsebin predhodno opravljenih izpitov v okviru predhodno opravljenega formalnega izobraževanja, glede na skladnost vsebine predmetov programa in predhodno opravljenih izpitov, ne pa tudi priznavanje znanja, pridobljenega v drugih oblikah neformalnega in izkustvenega učenja.

8. ocenjevanje, napredovanje, prehodi, načini in oblike izvajanja študijskega programa

Pogoji napredovanja so opredeljeni: za napredovanje v drugi letnik mora študent opraviti študijske obveznosti najmanj v obsegu 45 kreditnih točk, opredeljeni pa so tudi pogoji in postopki za odobritev izjemnega napredovanja v višji letnik tudi za študente, ki teh pogojev ne dosežajo. Predviden je visok odstotek napredovanja študentov v drugi letnik - po enem letu 75% na rednem študiju in 50% na izrednem študiju, po dveh letih pa kar 90% na rednem študiju in 80% na izrednem študiju. Predviden pa

je 75% delež diplomantov.

Opremljen je postopek, ki ureja prehode med študijskimi programi, sami pogoji ter obveznosti študenta pri prehajanju med programi pa so opredeljeni s potrebnim številom opravljenih izpitov pri predmetih določenih tipov ter magistrsko nalogo.

Oblike izvajanja študija so opredeljene – kot redni in kot izredni študij.

Načini ocenjevanja so navedeni v učnih načrtih posameznih učnih enot. V posredovanih učnih načrtih se razdelek o načinu ocenjevanja in preverjanja znanja razlikuje od prepisanega obrazca – tako manjka delež v % (Weight %) posameznega načina ocenjevanja (pisni izpit, seminarske naloge,...) pri nekaterih predmetih (na primer Aktuarska matematika, Empirične finance, Modeliranje tveganj itd.). Pri nekaterih predmetih je navedena tudi ocenjevalna lestvica, ki pa pri posameznih učnih enotah ni najbolj razumljiva (na primer pri predmetu Računovodstvo finančnih inštitucij, kjer je mogoče skupno doseči 120 točk, ocenjevalna lestvica pa podaja oceno za maksimalno možno število 100 točk).

Na splošno pa so načini ocenjevanja določeni tako, da omogočajo ustrezno preverjanje doseženih učnih izidov in kompetenc, študentu pa sproti študij z upoštevanjem opravljenih obveznosti med semestrom z domačimi nalogami in seminarskimi nalogami.

9. vpisni pogoji in merila za izbiro v primeru omejitve vpisa (natančno sledenje – vpis: 38. Člen

Pogoji za vpis v prvi letnik programa Kvantitativne finance in aktuarstvo so opredeljeni tako za ustrezna študijska področja kot tudi za druga strokovna področja. Prav tako so opredeljena tudi merila za izbiro v primeru omejitve vpisa in sicer povprečna ocena prve stopnje študija (50%) ter ocena izbirnega izpita (50%). Niso posebej opredeljeni pogoji za vpis po merilih za prehode.

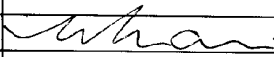
10. dokončanje študija – pogoji, strokovni naslov

Pogoji za dokončanje študija in strokovni naslov so opredeljeni. Za dokončanje študija mora študent opraviti študijske obveznosti pri vseh predmetih študijskega programa in usmeritve ter izdelati in uspešno zagovarjati magistrsko delo, ki ga skladno z določili Pravidnika o magistrskem delu sprejme Senat EF UL.

Ko študent opravi vse, s študijskim programom predpisane študijske obveznosti, prejme strokovni naslov magister/magistrica ekonomskih ved.

Zaključek:

Komisija je mnenja, da je predlog študijskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo pripravljen v skladu z Merili za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov, z Zakonom o visokem šolstvu RS in skladno z normami in standardi EU, vzpostavljeni so pogoji za stalno izboljševanje samega študijskega programa in njegove izvedbe, četudi je bilo mogoče zaznati nekatere pomanjkljivosti, ki so tudi vse opisane v točkah od 1 do 8 zgornjega poročila.

	Ime in priimek	Datum	Podpis
Predsednik	Prof.dr. Polona Tominc		
Član	Prof.dr. Marijan Karić	07.06.2011.	
Član	Alen Brkić		
Član			

je 75% delež diplomantov.

Opredeljen je postopek, ki ureja prehode med študijskimi programi, sami pogoji ter obveznosti študenta pri prehajanju med programi pa so opredeljeni s potrebnim številom opravljenih izpitov pri predmetih določenih tipov ter magistrsko nalogo.

Oblike izvajanja študija so opredeljene – kot redni in kot izredni študij.

Načini ocenjevanja so navedeni v učnih načrtih posameznih učnih enot. V posredovanih učnih načrtih se razdelek o načinu ocenjevanja in preverjanja znanja razlikuje od prepisanega obrazca – tako manjka delež v % (Weight %) posameznega načina ocenjevanja (pisni izpit, seminarske naloge,...) pri nekaterih predmetih (na primer Aktuarska matematika, Empirične finance, Modeliranje tveganj itd.). Pri nekaterih predmetih je navedena tudi ocenjevalna lestvica, ki pa pri posameznih učnih enotah ni najbolj razumljiva (na primer pri predmetu Računovodstvo finančnih inštitucij, kjer je mogoče skupno doseči 120 točk, ocenjevalna lestvica pa podaja oceno za maksimalno možno število 100 točk).

Na splošno pa so načini ocenjevanja določeni tako, da omogočajo ustrezno preverjanje doseženih učnih izidov in kompetenc, študentu pa sproti študij z upoštevanjem opravljenih obveznosti med semestrom z domačimi nalogami in seminarskimi nalogami.

9. vpisni pogoji in merila za izbiro v primeru omejitve vpisa (natančno sledenje – vpis: 38. Člen

Pogoji za vpis v prvi letnik programa Kvantitativne finance in aktuarstvo so opredeljeni tako za ustrezna študijska področja kot tudi za druga strokovna področja. Prav tako so opredeljena tudi merila za izbiro v primeru omejitve vpisa in sicer povprečna ocena prve stopnje študija (50%) ter ocena izbirnega izpita (50%). Niso posebej opredeljeni pogoji za vpis po merilih za prehode.

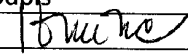
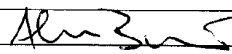
10. dokončanje študija – pogoji, strokovni naslov

Pogoji za dokončanje študija in strokovni naslov so opredeljeni. Za dokončanje študija mora študent opraviti študijske obveznosti pri vseh predmetih študijskega programa in usmeritve ter izdelati in uspešno zagovarjati magistrsko delo, ki ga skladno z določili Pravilnika o magistrskem delu sprejme Senat EF UL.

Ko študent opravi vse, s študijskim programom predpisane študijske obveznosti, prejme strokovni naslov magister/magistrica ekonomskih ved.

Zaključek:

Komisija je mnenja, da je predlog študijskega programa Kvantitativne finance in aktuarstvo pripravljen v skladu z Merili za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov, z Zakonom o visokem šolstvu RS in skladno z normami in standardi EU, vzpostavljeni so pogoji za stalno izboljševanje samega študijskega programa in njegove izvedbe, četudi je bilo mogoče zaznati nekatere pomanjkljivosti, ki so tudi vse opisane v točkah od 1 do 8 zgornjega poročila.

	Ime in priimek	Datum	Podpis
Predsednik	Prof.dr. Polona Tominc	7.7. 2011	
Član	Prof.dr. Marijan Karić		
Član	Alen Brkić	6.7.2011	
Član			

Če kateri od članov ne more podpisati skupnega poročila zaradi oddaljenosti, se priloži identični izvod skupnega poročila, ki ga podpiše ta strokovnjak in pošlje predsedniku, predsednik pa ga priloži k skupnemu poročilu.