

Mednarodna akreditacija študijskih programov Fakultete za strojništvo v Ljubljani

Boris ŠTOK

Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani (UL FS) je v preteklih letih uspešno izvedla prenovu svojih študijskih programov na vseh treh stopnjah visokošolskega izobraževanja. Pri prenavljanju, ki je trajalo kar pet dolgih let, smo sledili usmeritvam t. i. »bolonjske reforme«, katere osnovni cilj je bil ob posodobitvi učnih kurikulumov v državah EU zagotoviti tudi večjo primerljivost študijskih programov ter s tem povečati mobilnost tako študentov kot pedagoških delavcev. V prvi vrsti pa naj bi v ta namen definirana skupna izhodišča in z njimi vzpostavljeni elementi, ki naj bi jim prenovljeni študijski programi zadostili, zagotovili, da se bodo diplomanti s pridobljenimi strokovnimi kompetencami na izbranem področju izobraževanja lahko enakopravno vključevali v mednarodno delitev dela.

V skladu s slovensko zakonodajo so bili akreditirani naslednji študijski programi UL FS, ki se redno izvajajo:

- a) program 1. stopnje (dodiplomski študij):
STROJNIŠTVO – Projektno-aplikativni program (PAP_1),
STROJNIŠTVO – Razvojno-raziskovalni program (RRP_1),
DIZAJN INŽENIRING (interdisciplinarni študijski program UL FS in ALUO),
- b) program 2. stopnje (magistrski študij):
STROJNIŠTVO – Razvojno-raziskovalni program (RRP_2),
- c) program 3. stopnje (doktorski študij):
STROJNIŠTVO.

V postopku pridobitve akreditacije pa sta še dva t. i. skupna magistrska programa 2. stopnje EURHEO in TRIBOS, ki temeljita na mednarodnem povezovanju in se tudi izvajata lokacijsko na različnih mestih.

Prof. dr. Boris Štok, univ. dipl. inž., prodekan za bolonjsko prenovu, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Pri tem velja poudariti, da smo se ob prenavljanju starih študijskih programov na UL FS zavedali edinstvene priložnosti, ki nam jo daje bolonjska reforma. Ob sicer nujno potrebni posodobitvi vsebin iz t. i. železnega repertoarja strojništva smo zaznali tudi potrebo po izobraževanju na novih (interdisciplinarnih) strokovnih področjih, katerih razvoju smo priča v tehnološko razvitem svetu. Možnost pridobivanja kompetenc na teh področjih smo našim študentom ponudili z uvedbo vrste interdisciplinarnih smeri v magistrskem študijskem programu.

Četudi je izvedena prenova povsem sledila usmeritvam bolonjske reforme, smo na UL FS želeli ob potrjeni akreditaciji v domačem prostoru preveriti njeno kakovost še v mednarodnem prostoru. V ta namen smo nemško akreditacijsko agencijo ASIIN, ki sodi med vodilne inštitucije za zagotavljanje kakovosti visokošolskih študijskih programov 1. in 2. stopnje s področja tehnike, računalništva, naravoslovja in matematike v Evropi, zaprosili za mednarodno akreditiranje naših študijskih programov. Akreditacija ASIIN se dodeljuje študijskim programom, ki posebej izstopajo ne zgolj po ce-

lostni kakovosti, ampak tudi po trajnostni in inovativni naravi študijskih vsebin. Iz tega razloga poudarek pri ocenjevanju študijskih programov ni zgolj na obsegu in načinu podajanja učnih vsebin, ampak predvsem na načinu pridobivanja strokovnih kompetenc ter usposobljenosti analize in sinteze, nenazadnje pa tudi na ugotavljanju uspešnosti in uporabnosti diplomantov v praksi. V tem pogledu akreditacijski postopek ASIIN ocenjuje logiko in učinkovitost posredovanja kvalifikacij posameznega študijskega programa ter preverja kakovost postavljenih ciljev, izvedbo študijskega procesa, končne rezultate in možnosti za dodaten razvoj študijskih vsebin.

Agencijo ASIIN smo zaprosili za mednarodno akreditiranje treh študijskih programov STROJNIŠTVO: PAP_1, RRP_1 in RRP_2, ki jih UL FS v celoti samostojno izvaja. Po kritičnem pregledu obsežne dokumentacije v angleškem jeziku, ki jo je UL FS predložila agenciji ASIIN, s strani skupine ekspertov, končnem preverjanju vseh



elementov, ki so podlaga za kakovostno izvedbo študijskih programov (učne vsebine, načini preverjanja znanja, kadrovska zasedba, raziskovalna podlaga, materialni pogoji) in opravljenih pogovorih ekspertov s posameznimi skupinami udeležencev v študijskem procesu (pedagoški kader, študenti) ob njihovem »audit« obisku v Ljubljani, je v decembru 2012 akreditacijska agencija ASIIN podelila mednarodno akreditacijo vsem trem v akreditacijskem postopku obravnavanim študijskim programom s področja strojništva.

Poleg osnovne akreditacije ASIIN je bila programom UL FS podeljena še prestižna akreditacija krovne organizacije EUR-ACE® (European Accreditation of Engineering Programmes),

ki povsem izenačuje diplomu Fakultete za strojništvo UL z diplomami drugih odličnih evropskih univerz, kar dodatno prispeva k prepoznavnosti in uveljavljenosti naše fakultete v mednarodnem prostoru. Prejeti akreditaciji ASIIN in EUR-ACE® pomenita potrditev kakovosti izvedene bolonjske prenovne na najvišji evropski ravni in posredno prinašata diplomantom strojništva UL FS status t. i. evropskega inženirja. To jim omogoča številne prednosti na evropskem trgu dela, predvsem v smislu enakih možnosti pri zaposlovanju ter nadaljevanju študija na univerzah v širšem mednarodnem prostoru.

Visoka mednarodna potrditev kakovosti je odlična popotnica novim bolonjskih programom UL FS. Fakulteta



za strojništvo Univerze v Ljubljani, in z njo Univerza v Ljubljani, je prva slovenska visokošolska institucija, ki je prejela tovrstni akreditaciji. S tem so tudi dolgoletni napor UL FS pri podpori slovenske industrije z znanji in človeškimi viri prejeli še eno vidno priznanje mednarodne stroke. ■

Priznanje študentskemu referatu Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani



Sodelavke študentskega referata FS Ljubljana, z leve proti desni: Polona Majcen, Renata Piščanec, Danica Kotnik in Andreja Cigale

Letos je študentski svet Univerze v Ljubljani v tednu Univerze prvič pravil slavnostno sejo, na kateri so podelili diplome najboljšim peda-

gogom in priznanja najboljšim delavcem v referatih.

Poleg pedagogov so za študente zelo pomembni delavci v referatih, saj so pogosto odvisni od njihove pomoči, zato jim s priznanjem želijo pokazati, da so jim hvaležni za njihovo prijaznost in potrpežljivost.

Zamislite si, kako naporen bi bil postopek diplomiranja ali že vpisa v višji letnik brez dobrega in hitrega dela študentskega referata in prijaznih nasvetov. Na Fakulteti za strojništvo so dobili priznanje: Danica Kotnik, Polona Majcen, Andreja Cigale in Renata Piščanec, za kar jim čestitamo.

Matija Brumat
UL, Fakulteta za strojništvo

POSVET

AVTOMATIZACIJA STREGE IN MONTAŽE 2013 - ASM '13

4. decembra 2013

na Gospodarski zbornici Slovenije v LJUBLJANI