

4.14 Model dnevnika prakse

Sveučilište: Sveučilište u Rijeci
Fakultet: Tehnički Fakultet

Akadska godina: 2011/2012



DNEVNIK PRAKSE

Student: Sven Maričić

Matični broj studenta: 45-13

Studijska godina: 2011/2012dul: proizvodno strojarstvo

Ime akademskoga mentora: Zoran Jurković

Ime industrijskoga mentora: Enrico Savio

2011, Padova

1. Opće informacije

Student			
Ime studenta: Sven Maričić		Studijska razina: <input type="checkbox"/> Preddiplomski <input type="checkbox"/> Diplomski	
Matični broj:	Adresa e-pošte: sven.maricic@riteh.hr		Telefon: +385 98 675 204
Razdoblje prakse	Od: 19/11/2011	Do: 18/12/2011	Broj sati: 160
Akademska institucija			
Sveučilište: Sveučilište u Rijeci			
Fakultet: Tehnički Fakultet			
Adresa: Vukovarska 58		Grad: 51000 Rijeka	
Ime akademskog mentora: Zoran Jurković		Pozicija: Docent	
Adresa e-pošte: zoran.jurkovic@riteh.hr		Broj telefona: +385 51 651 466	
Poduzeće/institucija u kojem se ostvaruje praksa			
Ime: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale			
URL: www.dimeg.unipd.it			
Adresa: Via Venezia 1		Grad: Padova	
Ime industrijskog mentora: Enrico Savio		Pozicija: Profesor	
Adresa e-pošte: enrico.savio@unipd.it		Telefon: +39 49 827 6814	

2. Opis institucije/kompanije u kojoj se ostvaruje praksa (najmanje 3 stranice)

2.1 Lokacija i tehnički opis

Università degli Studi di Padova

DIMEG – Dipartimento di Innovazione Maccanica e Gestionale

Via Venezia 1

35131 Padova

Italija



Dipartimaneto di Innovazione Maccanica e Gestionale (DIMEG) osnovan je 1989. godine. Na njemu radi 18 profesora i 9 osoba u administraciji.

Ovaj odjel uključen je u preddiplomski, diplomski i doktorski studij. Profesori su uključeni u nekoliko internacionalnih projekata, pored ostalih i ERASMUS – SOCRATES čime je omogućena razmjena studeneta između fakulteta u 20 različitih država unutar Europske Unije.

2.2 Opis aktivnosti

2.3 Organizacijska struktura

Odjeli koji se nalaze na institutu podjeljeni su na slijedeće cjeline:

- **Odjel automatike**
 - Robotika, mehatronika
- **Odjel upravljanja**
 - Inovacije
- **Odjel materijala**
 - Metalografija, kemija, mikroskopska elektronika
- **Odjel tehnologija**
 - Net-shape forming, metrologija, simultano inženjerstvo

2.4 Glavni proizvodi i usluge

Institut se bavi prvenstveno nastavno – istraživačkim radom, te pružanjem profesionalnim uslugama industriji. S obzirom na dobro organiziranu međunarodnu suradnju prvenstveno u pogledu gostujućih istraživača, dio intelektualnih usluga se realizira u vanjskim institucijama.

2.5 Tehnološki kapacitet, oprema i uvjeti za rad

Glavna zgrada sastoji se od 7 katova na kojima su raspoređeni uredi, istraživači, nastavno osoblje, doktoranti, postdoktoranti i administrativno osoblje. Laboratoriji su adekvatno opremljeni s različitim grupama strojeva (CNC tokarilice, glodalice, obradni centri, CMM mjerni strojevi, skeneri itd.), ostalih alata i pomoćnih sredstava.

2.8 Završno mišljenje i komentari

Tijekom svog boravka i rada na DIMEG-u stekao sam veliko iskustvo u radu s koordinatnim mjernim uređajima (CMM) te raznim CAD računalnim programima poput GOM-a, Blendera i SolidWorksa. Tijekom cijelog boravka veliku pomoć imao sam od svog industrijskog mentora kao i kolega s kojima sam dijelio ured. Posebno bih istaknuo činjenicu da sam od prvog dana aktivno bio uključen u nastavni proces – pohađanje predavanja i vježbi iz područja industrijske metrologije.



www.ctc.riteh.uniri.hr

ctc@riteh.hr

tel.: +385 51 651 466

fax: +385 51 651 468



European Commission

TEMPUS

Navedeno iskustvo bit će mi od velikog značaja u budućem znanstvenom radu, poglavito prilikom pisanja znanstvenih radova.

3. Opis dnevnih aktivnosti studenta (dnevni zadaci, lokacije, mišljenja, prednosti, nedostaci, problemi...)

Datum: 21.11.2011	Dan: Ponedjeljak	Od: 08:00	Do: 16:00
Prvi dan započeo je upoznavanjem s profesorima Enricom Saviom i Simoneom Carmignatom, te dva asistenta koji su me upoznali sa laboratorijem.			
Datum: 22.11.2011	Dan: Utorak	Od: 08:00	Do: 16:00
Drugi dan sastoji se od razgledavanja laboratorija te upoznavanja koordinatnog mjernog uređaja kao i softvera Calypso koji se koristi prilikom mjerenja.			
Datum: 23.11.2011	Dan: Srijeda	Od: 08:00	Do: 16:00
Asistent u laboratoriju vrši mjerenje jednog izradka pomoću koordinatnog mjernog uređaja prilikom čega me upoznaje sa načinom rada.			
Datum: 24.11.2011	Dan: Četvrtak	Od: 08:00	Do: 16:00
Proučavanje materijala, pohađanje predavanja gostujućeg profesora L. De Chiffrea te mjerenje površinske hrapavosti, kalibracija mjernog uređaja i provjera nekolicine pripremljenih uzoraka na laboratorijskim vježbama.			
Datum: 25.11.2011	Dan: Petak	Od: 08:00	Do: 16:00
Slušanje predavanja profesora L. De Chiffrea, odlasci na praktične vježbe, rad u grupi s ostalim studentima te proučavanje članaka i ostalih materijala.			
Datum: 28.11.2011.	Dan: Ponedjeljak	Od: 08:00	Do: 16:00
Demonstracija rada s CMM mjernim uređajem. Doktorand koji radi na izradi disertacije upoznaje me sa zadacima koje rješava u sklopu disertacije.			
Datum: 29.11.2011.	Dan: Utorak	Od: 08:00	Do: 16:00
Demonstracija rada s CMM mjernim uređajem			

Datum: 30.11.2011.	Dan: Srijeda	Od: 08:00	Do: 16:00
Upoznavanje sa softverskim paketom Blender, izrada probnih 3D CAD modela, analiziranje i modeliranje „oblaka“ točaka.			
Datum: 01.12.2011.	Dan: Četvrtak	Od: 08:00	Do: 16:00
Nastavak proučavanja literature i učenje rada u softverskom paketu Blender.			
Datum: 02.12.2011.	Dan: Petak	Od: 08:00	Do: 16:00
Usporedba rada s programskim paketom za izradu CAD/CAM modela SolidWorks.			
Datum: 05.12.2011.	Dan: Ponedjeljak	Od: 08:00	Do: 16:00
Instaliranje novog softverskog paketa – GOM Inspect – koji služi za dimenzionalnu analizu 3D „oblaka točaka“ (eng. point cloud), te učenje rada u njemu.			
Datum: 06.12.2011.	Dan: Utorak	Od: 08:00	Do: 16:00
Nastavak rada u GOM Inspect-u.			
Datum: 07.12.2011.	Dan: Srijeda	Od: 08:00	Do: 16:00
Modeliranje mreže i analiza utjecaja broja elemenata mreže. Slijedi slušanje predavanja i vježbi gostujućeg profesora L. De Chifre-a.			
Datum: 08.12.2011.	Dan: Četvrtak	Od: 08:00	Do: 16:00
Neradni dan – blagdan.			
Datum: 09.12.2011.	Dan: Petak	Od: 08:00	Do: 16:00

Neradni dan.

Datum: 12.12.2011.	Dan: Ponedjeljak	Od: 08:00	Do: 16:00
---------------------------	-------------------------	------------------	------------------

Proučavanje literature i pisanje znanstvenog članka.

Datum: 13.12.2011.	Dan: Utorak	Od: 08:00	Do: 16:00
---------------------------	--------------------	------------------	------------------

Rad s GOM softverom, usporedba modeliranih elemenata.

Datum: 14.12.2011.	Dan: Srijeda	Od: 08:00	Do: 16:00
---------------------------	---------------------	------------------	------------------

Proučavanje članaka, pisanje znanstvenog rada, rad u SolidWorksu.

Datum: 15.12.2011.	Dan: Četvrtak	Od: 08:00	Do: 16:00
---------------------------	----------------------	------------------	------------------

Kolega asistent Paolo Regazzo me vodi u obilazak odjela za biotehnoško modeliranje. Sastanak s kolegama.

Datum: 16.12.2011.	Dan: Petak	Od: 08:00	Do: 16:00
---------------------------	-------------------	------------------	------------------

Predstavljanje i analiza rada s industrijskim mentorom prof. Enrico Savio. Ocjenjivanje postignutog napretka.

4. Referencije

5. Dodatak

Datum: _____ Mjesto: _____

Potpis studenta:
