

UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU" REȘITA – ROMÂNIA

FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Studii de licență (4 ani)

- Inginerie mecanică
- Inginerie mecanică
- Inginerie industrială
- Tehnologia construcțiilor de mașini
- Ingineria sudurii
- Ingineria materialelor
- Ingineria procesării materialelor

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Inginerie industrială
- Metode și tehnici avansate de analiză și proiectare asistată în ingineria industrială
- Ingineria materialelor
- Metode și procedee moderne în ingineria materialelor

Studii de doctorat (3 ani)

- Inginerie mecanică

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ

Studii de licență (4 ani)

- Inginerie electrică
- Electromecanică
- Științe ingineresti aplicate
- Informatică industrială

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Inginerie electrică
- Tehnici și echipamente moderne în inginerie electrică

FACULTATEA DE INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Studii de licență (4 ani)

- Inginerie și management
- Inginerie economică în domeniul mecanic
- Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Inginerie și management
- Ingineria și managementul sistemelor de producție

DEPARTAMENTUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ

Studii de licență (3 ani)

- Marketing
- Marketing
- Administrarea afacerilor
- Economia comerțului, turismului și serviciilor
- Științe administrative
- Administrație publică

FACULTATE DE ȘTIINȚE ECONOMICE

Studii de licență (3 ani)

- Marketing
- Marketing
- Administrarea afacerilor
- Economia comerțului, turismului și serviciilor
- Contabilitate
- Contabilitate și informatică de gestiune

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Marketing
- Marketing și comunicare în afaceri
- Administrarea afacerilor
- Administrarea afacerilor în turism, comerț și servicii
- Contabilitate
- Expertiză contabilă și evaluarea firmei

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE

Studii de licență (3ani)

- Științe administrative
- Administrație publică

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Științe administrative
- Managementul instituțiilor publice

FACULTATEA DE ȘTIINȚE SOCIALE ȘI ALE EDUCAȚIEI

Studii de licență (3 ani)

- Asistență socială
- Asistență socială
- Teologie
- Teologie ortodoxă didactică
- Educație fizică și sport
- Educație fizică și sportivă
- Științele educației
- Pedagogia învățământului primar și preșcolar

Studii de masterat sistem Bologna (2 ani)

- Asistență socială
- Managementul serviciilor de asistență socială
- Teologie
- Studii de teologie pastorală și misiune creștină

TECHNICAL COLLEGE OF APPLIED SCIENCES IN ZRENJANIN - REPUBLIC OF SERBIA



UNDERGRADUATE PROGRAMS OF STUDY

- Technological Engineering
- Food Technology
- Petrochemistry
- Environmental Protection
- Cosmetics and Pharmacy
- Engineering Management
- Computer Science
- Technology
- Textiles and Clothing Design
- Process and Agricultural Mechanical Engineering
- Process Mechanical Engineering
- Agricultural Mechanical Engineering
- Production Mechanical Engineering and Computer Technologies
- Production Mechanical Engineering
- Computer Technologies
- Food and Chemical Technology
- Food Technology
- Chemical Technology

GRADUATE SPECIALIST PROGRAMS OF STUDY

- Specialist studies in Technology
- Specialist studies in Mechanical Engineering

OSNOVNE STUDIJE

- Tehnološko inženjerstvo
- Prehrambena tehnologija
- Petrohemija
- Zaštita životne sredine
- Kozmetika i farmacija
- Inženjerski menadžment
- Računarstvo
- Tehnologija
- Tekstilna konfekcija i dizajn
- Procesno i poljoprivredno mašinstvo
- Procesno mašinstvo
- Poljoprivredno mašinstvo
- Proizvodno mašinstvo i računarske tehnologije
- Proizvodno mašinstvo
- Računarske tehnologije
- Prehrambena i hemijska tehnologija
- Prehrambena Tehnologija
- Hemijska Tehnologija

SPECIJALISTIČKE STUDIJE

- Specijalističke studije tehnologije
- Specijalističke studije mašinstva



"EFTIMIE MURGU" UNIVERSITY OF REȘITA – ROMANIA

FACULTY OF MECHANIC AND MATERIAL ENGINEERING

Bachelor's degree (4 years)

- Mechanical Engineering
- Mechanical Engineering
- Industrial engineering
- Machine Building Technology
- Welding Engineering
- Material Engineering
- Material Processing Engineering

Master's degree Bologna system (2 years)

- Industrial Engineering
- Methods and Advanced Technics of Analysis and Computer Aided Design in the Field of Industrial Engineering
- Material Engineering
- Methods and Modern Procedures in the Field of Material Engineering

PhD (3 years)

- Mechanical Engineering

FACULTY OF ELECTRIC ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES

Bachelor's degree (4 years)

- Electric Engineering
- Electromechanic
- Applied Engineering Sciences
- Industrial Computer Sciences

Master's degree Bologna system (2 years)

- Electric engineering
- Technics and Modern Equipment in the Field of Electric Engineering

FACULTY OF ENGINEERING AND MANAGMENT

Bachelor's degree (4 years)

- Engineering and Management
- Economic Engineering in the Mechanical Field
- Economic Engineering in the Electric, Electronic and Energetic Field

Master's degree

- Bologna system (2 years)
- Engineering and Management
- Engineering and Management of the Production Systems

FACULTY OF ECONOMIC SCIENCES

Bachelor's degree (3 years)

- Marketing
- Marketing
- Business Administration
- Economy of Commerce, Tourism and Other Services
- Accounting
- Accounting and Computer Sciences

Master's degree Bologna system (2 years)

- Marketing
- Marketing and Communication in Business
- Business administration
- Business of Commerce, Tourism and Other Services
- Accounting
- Accounting Expertise and Firm Evaluation

FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES

Bachelor's degree (3 years)

- Administrative Sciences
- Public Administration

Master's degree

- Bologna system (2 years)
- Administrative Sciences
- Management of Public Institutions

FACULTY OF SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES

Bachelor's degree (3 years)

- Social Assistance
- Social Assistance
- Theology
- Orthodox Theology
- Physical Education and Sport
- Physical Education and Sport
- Education Sciences
- Pedagogy of Primary and Preschool Teaching

Master's degree

- Bologna system (2 years)
- Social Assistance
- Management of Social Assistance Services
- Theology
- Pastoral Theology Studies and Christian Mission

DEPARTAMENT DE DISTANCE LEARNING

Bachelor's degree (3 years)

- Marketing
- Marketing
- Business
- Economy of Commerce, Tourism and Other Services
- Administrative sciences
- Public Administration

UNIVERSITATEA
"EFTIMIE MURGU"
REȘIȚA



OBJET30 Desktop 3D Printer



Noomeo OptiNum:
The vision-based 3D scanner

Objet Desktop 3D Printer

Technical Specifications

Layer Thickness (Z-axis)
Horizontal build layers down to 28-micron (0.0011 in)
Tray Size (X×Y×Z)
300 × 200 × 150 mm
(11.81 × 7.87 × 5.9 in)
Net Build Size (X×Y×Z)
294 × 192.7 × 148.6 mm
(11.58 × 7.58 × 5.85 in)
Build Resolution
X-axis: 600 dpi
Y-axis: 600 dpi
Z-axis: 900 dpi
Accuracy
0.1 mm (Accuracy varies according to geometry, part orientation and print size)

Noomeo OptiNum 3D Scanner

Technical Specifications

Vision based self positioning
Multiple single shoots acquisition
High quality CCD sensors: 1024x768 px
Accuracy: up to +/- 100 µm
Spatial resolution: 300 µm
Working distance: 400 mm
Depth of field: 150 mm
Field of view: A4
Up to 500.000 points per shoot
Plug and play with USB2.0 connection
Shock and vibration proof
Autonomous with embedded battery
Recommended object volume: 10 cm³ to 1 m³ (smallest dimension of object larger than 1 cm)
Weight: less than 2 kg
Dimensions: 230 mm x 230 mm x 80 mm

Din luna decembrie a anului 2010 în cadrul Universității "Eftimie Murgu" din Reșița s-a înființat Centrul pentru Simulări Numerice și Prototipare (C.S.N.P.), finanțat de Uniunea Europeană cu 169.563 Euro prin intermediul „Programului IPA de Cooperare Transfrontalieră România - Republica Serbia” și cu un buget total de 199.486 Euro. Partenerii proiectului sunt UNIVERSITATEA "EFTIMIE MURGU" REȘIȚA - ROMÂNIA respectiv COLEGIUL TEHNIC DE ȘTIINȚE APLICATE ZRENJANIN - REPUBLICA SERBIA. Proiectul oferă posibilitatea creării unui centru bazat pe noi tehnologii, de achiziție a echipamentelor (3D Printer, 3D Scanner & CNC Machine) și de a aplica aceste tehnologii în educația studenților din domeniul ingineresc. Din acest punct de vedere, partenerul din Serbia reprezintă o alegere logică, datorită elementelor comune: domeniul educațional, similaritatea specializărilor ingineresti, necesitatea creșterii nivelului educațional. Având în vedere prețul ridicat al echipamentelor, proiectul creează bazele unei cooperări actuale și viitoare având ca obiectiv utilizarea acestor tehnologii.

Investing in your future!

Romania-Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme is financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA) and co-financed by the partner states in the Programme.

Project title: CENTER FOR NUMERICAL SIMULATION AND DIGITAL/RAPID PROTOTYPING

Material editor: "Eftimie Murgu" University of Reșița

Publishing date: July 2011

The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union.

In case of any complaints, contact:
romania-serbia@mdrt.ro

www.romania-serbia.net

Since December 2010, the Center for Numerical Simulation and Prototyping was born at the "Eftimie Murgu" University of Reșița, financed by European Union with € 169.563, through the "Romania - Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme", with a total budget of € 199.486. The project's partners are "EFTIMIE MURGU" UNIVERSITY OF REȘIȚA - ROMANIA and TECHNICAL COLLEGE OF APPLIED SCIENCES IN ZRENJANIN - SERBIA. The project offer the possibility to create a center based on new technologies, to achieve the necessary equipments (3D Printer, 3D Scanner & CNC Machine) and to apply these technologies in the engineering student education. From this point of view, the Serbian partner is a logical choice, because of the common issues: educational statute, similarity of engineering specializations, the necessity to raise the technical level of education. Taking into account the high prices of the equipments, the project create the basis to the actual and future educational cooperation in using this technology.



CENTER FOR NUMERICAL SIMULATION & DIGITAL/RAPID PROTOTYPING

Project:

CENTER FOR NUMERICAL SIMULATION AND DIGITAL/RAPID PROTOTYPING

Reference :

Romania-Republic of Serbia IPA CBC Programme,
Priority Axis 3, Measure 3.3

Contract No:

MIS-ETC Code 440 nr. 85802/10.12.2010

Lead Partner:

"Eftimie Murgu" University Reșița - Romania

Partner:

Technical College of Applied Sciences in Zrenjanin - Republic of Serbia



Common borders. Common solutions.