

**Uputa za rukovanje**

Tablice prikazane u dokumentu predstavljaju sažetak priznavanja kolegija studentima koji su sudjelovali u programu mobilnosti ERASMUS/ERASMUS+ od 2013.-2016. Podaci u tablicama su identični, ali su grupirani prema dva različita kriterija kako bi možebitno bili od koristi studentima koji također planiraju sudjelovati u programu mobilnosti. Prvi kriterij grupiranja jest studij/smjer i/ili usmjerenje (zavisno od razine studija), a drugi kriterij je strano visoko učilište.

Uloga boja jest prikazati način priznavanja u pojedinim slučajevima (nijanse su samo radi razlikovanja susjednih redova):

- nijanse zelene označavaju situaciju kada je jedan kolegij sa stranog učilišta priznat za dva ili više kolegija na FSB-u.

Basic Quality Management and Metrology (Osnove osiguranja kvalitete i mjerjenja)	3,0	1 2	20179	Osnove osiguravanja kvalitete			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	2,0	D 3
---	-----	--------	-------	-------------------------------	--	--	------	---------------------------------------	-----	-----

- nijanse crvene označavaju situaciju kada su dva ili više kolegija sa stranog učilišta priznata za jedan ili više kolegija na FSB-u. Tamo gdje je označeno više kolegija istom nijansom način priznavanja je bio kombinacija nekih kolegija, a spoj nije moguće (niti bi bilo posebno korisno) prikazati pregledno i jednostavno.

Additive Manufacturing Technologies (Aditivne proizvodne tehnologije)	2,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0
Chassis Design Laboratory Practise (Konstruiranje šasije, laboratorijske vježbe)	2,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0

Moguće su različite kombinacije, ali one moraju imati svoj smisao i moraju biti unaprijed dogovorene i odobrene.

Načelno je pravilo da se ne mogu spajati kolegiji koji ne pripadaju istoj tematiki ili području.

**Ovaj pregled treba poslužiti samo kao orientacija studentima i možebitna početna točka za traženje vlastitog rješenja za odabir sveučilišta i odabir kolegija u mobilnosti. Navedeni kolegiji mogu i ne moraju i dalje biti u ponudi i jedini ispravan način za utvrđivanje istog jest istraživanje na web stranici ciljanog visokog učilišta.**

**Uvijek je potrebno voditi brigu o bodovima, a posebice o izbornim kolegijima po smjerovima i usmjernjima gdje suma bodova ne smije biti manja od predviđene nastavnim planom.**

**Izborni kolegiji (tehnički, netehnički, smjerova i usmjerena) ne moraju odgovarati onima ponuđenim na FSB-u, ali moraju biti odobreni (tehnički i netehnički od strane ECTS koordinatora i/ili voditelja studija, a smjerova i usmjerena od strane voditelja; upit voditeljima o mogućnosti priznavanja kolegija kao izbornog kolegija smjera šalje ECTS koordinator).**

Pojedina učilišta mogu imati posebne zahtjeve za dolazne studente pa je i to potrebno pažljivo proučiti (u pravilu će na naslovnim stranicama biti ponuđena poveznica na stranicu za dolazne studente).

## Poredano po studiju i/ili smjeru/usmjerenu

Kolegij	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Sveučilište	Zemlja	Godina
<b>Brodogradnja</b>											
Winter Navigation (Upravljivost broda u zimskim uvjetima)	5,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Sveučilište Aalto	Finska	2014
CAD in Naval Architecture (CAD u brodogradnji)	5,0	1			1331	Izborni tehnički kolegij diplomskog studija brodogradnje	4,0	D 4	Sveučilište Aalto	Finska	2014
Safety and Risks of Marine Traffic (Sigurnost i rizici u prometu lukom)	5,0	1	18734	Upravljivost broda			3,0	D 4	Sveučilište Aalto	Finska	2014
<b>Dizajn medicinskih konstrukcija</b>											
Concurrent product development (Istodoban razvoj proizvoda)	4,0	1			648	Izborni tehnički kolegij V. semestra	4,0	PD 5	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
Wood Structure and Properties (Struktura i svojstva drva)	5,0	1			649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4,0	PD 6	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
Interaction Design (Interaktivno konstruiranje)	4,0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
<b>Energetika</b>											
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4,0	1			6424	Izborni kolegij smjera PE II - (IX.) semestar	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Introduction to Wind Energy (Uvod u energiju vjetra)	5,0	1			6424	Izborni kolegij smjera PE II - (IX.) semestar	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Nuclear Fusion Reactor Engineering (Tehnika reaktora nuklearne fuzije)	3,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Renewable Energy Technology I (Tehnologija obnovljivih izvora energije I)	3,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Waste management (Upravljanje otpadom)	5,0	1	39941	Menagement u energetici			4,0	D 4	VŠB - Tehničko sveučilište u Ostravi	Češka	2016
Utilisation of Energy Sources (Iskorištavanje energetskih resursa)	5,0	1	18602	Energetska tržišta			4,0	D 4	VŠB - Tehničko sveučilište u Ostravi	Češka	2016
Nuclear energy (Nuklearna energija)	4,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	VŠB - Tehničko sveučilište u Ostravi	Češka	2016
3D Fluid flow (3D Strujanje fluida)	4,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	VŠB - Tehničko sveučilište u Ostravi	Češka	2016
Special Programme Techniques (Posebne tehnike programiranja)	4,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	VŠB - Tehničko sveučilište u Ostravi	Češka	2016
Solar Energy Conversion (Prevorba sunčeve energije)	5,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2016
Nanotechnology of disperse systems (Nanotehnologija disperznih sustava)	5,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2016
Energy Process Technology (Tehnologija energetske pretvorbe)	5,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2016
Decision Methods (Metode odlučivanja)	3,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	Papinsko sveučilište Comillas	Španjolska	2016
Consulting (Konzulting)	3,0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4,0	D 4	Papinsko sveučilište Comillas	Španjolska	2016
<b>Industrijsko inženjerstvo i menadžment</b>											
European Union - Institutions, Policies and Future Challenges (Europska Unija- Institucije, zakoni i budući izazovi)	2,0	1	39997	Projekt IIM			2,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Nonlinear Programming UE (Nelinearno programiranje, vježbe)	2,0	1	20133	Operacijska istraživanja II			2,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Basic Quality Management and Metrology (Osnove osiguranja kvalitete i mjerjenja)	3,0	1	20179	Osnove osiguravanja kvalitete			2,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Robotics (Robotika)	3,0	1	18457	Neuronske mreže I			3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Enterprise Modeling and Business Engineering (Modeliranje poduzeća i poslovni inženjerstvo)	6,0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomska	6,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Human Resource Management and Leadership (Menadžment ljudskih potencijala i vodstvo)	3,0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomska	3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Advanced Topics in Philosophy, History and Trends of Technology (Napredne teme u filozofiji, povijesti i trendovima u tehnologiji)	1,5	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomska	1,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
International Negotiations (Međunarodni pregovori)	3,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015

**Poredano po studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

Kolegij	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Sveučilište	Zemlja	Godina
Spanish for engineers I (Španjolski za inženjere)	3,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	1,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Basic Nanotechnology and Nanometrology (Osnove nanotehnologije i nanomjeriteljstva)	3,0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2015
Artificial Intelligence Fundamentals (Osnove umjetne inteligencije)	3,0	1	18457	Neuronske mreže I			3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Operations Research (Operacijska istraživanja)	4,0	1	20133	Operacijska istraživanja II			4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Information Systems in Manufacturing (Informacijski sustavi u proizvodnji)	4,0	1	39997	Projekt IIM			4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Quality and Safety Management (Menadžment kvalitete i sigurnosti)	5,0	1	20179	Osnove osiguravanja kvalitete			2,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Cost Calculations for Engineers (Izračuni troškova za inženjere)	5,0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Logistics (Logistika)	5,0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Integrated Management Systems (Sustavi integriranog menadžmenta)	4,0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
<b>Inženjersko modeliranje i računalne simulacije</b>											
Particle-Simulation methods for Fluid Dynamics (Metode simulacije čestica u mehanički fluidu)	3,0	1			2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Fluid Mechanics Lab (Laboratorijski za mehaniku fluida)	3,0	1			2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
FE - Modelling, Simulation & Validation (MKE - modeliranje, simuliranje i provjera valjanosti)	3,0	1			1333	Izborna skupina kolegija RS-I - VIII. semestar	3,0	D 2	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Dynamics of Mechanical Systems (Dinamika mehaničkih sustava)	5,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Modeling & Simulation in Structural Dynamics (Modeliranje i simuliranje dinamici konstrukcija)	3,0	1			2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Turbulence Modeling (Modeliranje turbulencije)	3,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Introduction to Nuclear Technology (Uvod u nuklearnu tehnologiju)	5,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra (iznimno)	5,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2013
Introduction to Nuclear Technology (Uvod u nuklearnu tehnologiju)	5,0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
Continuum Mechanics (Mehanika kontinuuma)	6,0	1	18678	Mehanika kontinuuma			6,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Continuum Mechanics (Mehanika kontinuuma)	6,0	1	18678	Mehanika kontinuuma			6,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
Dynamics of Mechanical Systems (Dinamika mehaničkih sustava)	5,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
Structural Dynamics Computer Lab (Laboratorijski iz računalne dinamike konstrukcija)	4,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Structural Dynamics Computer Lab (Laboratorijski iz računalne dinamike konstrukcija)	4,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
German as a Foreign Language A 1.1 (Njemački kao strani jezik A 1.1)	6,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2015
Aeroelasticity (Aeroelastičnost)	5,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
Fundamentals of helicopter aerodynamics (Osnove aerodinamike helikoptera)	3,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	3,0	D 3	Tehničko sveučilište u Münchenu	Njemačka	2016
Advanced computational continuum mechanics (Napredna računalna mehanika kontinuuma)	5,0	1	18678	Mehanika kontinuuma			5,0	D 3	Tehničko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016
Interfacial transport phenomena in engineering flows (Površinski transportni fenomeni u inženjerskim strujanjima)	5,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehničko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016
Modelling combustion (Modeliranje izgaranja)	5,0	1			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehničko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016

**Poredano po studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

Kolegij	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Sveučilište	Zemlja	Godina
Project 4W713	15,0	1	39939	Projekt IMRS			5,0	D 3	Tehičko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016
		2			2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	Tehičko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016
		3			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	Tehičko sveučilište Eindhoven	Nizozemska	2016
<b>Inženjerstvo materijala</b>											
Design (Konstruiranje)	6,0	1	95624	Modeliranje i simulacije			6,0	D 4	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Rapid Prototyping and Modern Manufacturing (Napredna izrada prototipova i moderna proizvodnja)	6,0	1	95616	Napredne tehnologije materijala			6,0	D 4	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Polish A1 (Regular semester course) (Poljski A1 (redoviti kolegiji))	4,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Product Design (Razvoj proizvoda)	5,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Lodzu	Poljska	2015
Technology of furniture industry (Tehnologija izrade namještaja)	5,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 2	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
Swedish I (Švedski jezik I)	6,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
Health and Safety at the workplace (Sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)	4,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2015
Production Management (Upravljanje proizvodnjom)	6,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko Sveučilište u Poznanu	Poljska	2015
System Engineering (Konstruiranje sustava)	6,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko Sveučilište u Poznanu	Poljska	2015
Transmedia Languages (Transmedijski jezici)	6,0	1			1197	Izborni netehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Sveučilište Modena i Reggio Emilia	Italija	2014
Advanced Design and Management of Manufacturing Machines (Napredno konstruiranje i upravljanje proizvodnih sustava)	9,0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Sveučilište Modena i Reggio Emilia	Italija	2014
Knowledge Representation (Predstavljanje znanja)	6,0	1			1195	Izborni tehnički kolegij VI. semestra	4,0	PD 6	Sveučilište Modena i Reggio Emilia	Italija	2014
Italian language course - level A2 (Tečaj talijanskog jezika - razina A2)	4,0	1			649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4,0	PD 6	Sveučilište Modena i Reggio Emilia	Italija	2014
<b>Konstruiranje i razvoj proizvoda</b>											
Production Ergonomics & Work Design (Ergonomija proizvoda i organizacija rada)	7,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 2	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
		2			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,5	D 2			
Sport Technology (Tehnologija sporta)	7,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
Risk Management and Safety (Upravljanje rizikom i sigurnost)	7,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,5	D 4			
Design for experience (Dizajn za doživljaj proizvoda)	7,5	1	18701	Industrijski dizajn			2,0	D 3	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2016
		2			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3			
Learning and leading in dysfunctional organizations (Učenje i upravljanje u disfunkcionalnim organizacijama)	7,5	1	18507	Industrijska sociologija			3,0	D 3	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2016
		2			2087	Izborni netehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3			
Manufacturing processes (Proizvodni procesi)	7,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	7,5	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2016
Quality management (Upravljanje kvalitetom)	7,5	1	18850	Osnove osiguravanja kvalitete			2,0	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2016
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,5	D 4			
Innovation and Creative Problem Solving (Inovativnost i kreativno rješavanje problema)	3,0	1	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom			2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Company Project (Projekt za tvrtku)	10,0	1	18698	Teorija konstruiranja - praktikum			3,0	D 2	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 2			
		3	33796	Projekt KRP			3,0	D 2			
Project Management (Upravljanje projektom)	3,0	1	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom			2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Life-Cycle Analysis (Analiza životnog ciklusa)	4,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Estonian Language and Culture I (Estonski jezik i kultura I)	4,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 2	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Manufacturing Planning and Control (Planiranje proizvodnje i kontrole)	4,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Alternative Powertrains (Alternativni pogoni)	2,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014

**Poredano po studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

Kolegij	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Sveučilište	Zemlja	Godina
Laboratory Tutorial (Laboratorijska poduka)	2,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Continuous Simulation, VO (Neprekidne simulacije)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Research project (Istraživački projekt)	7,5	1	33796	Projekt KRP	1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,0	D 2	Tehničko sveučilište Lulea	Švedska	2014
Creative Concept Development (Kreativno konceptualiziranje)	7,5	2			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4			
Material Selection & Eco Design (Odabir materijala i ekodizajn)	7,5	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	Tehničko sveučilište Lulea	Švedska	2014
Additive Manufacturing Technologies (Aditivne proizvodne tehnologije)	7,5	2	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom	1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,5	D 4			
Chassis Design Laboratory Practise (Konstruiranje šasije, laboratorijske vježbe)	2,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Design of Automotive Suspension Systems (Konstruiranje ovjesa automobila)	1,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Flexible Systems (Prilagodljivi obradni sustavi)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Light Metals (Laki metali)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Laboratory Tutorial (Laboratorijska poduka)	2,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Driving Innovation (Upravljanje inovacijama)	3,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 2	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Sandwich Structures (Sendvič konstrukcije)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Specific Machine Design (Posebni strojni dijelovi)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,0	D 2	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Intelligent Manufacturing Systems (Inteligentni proizvodni sustavi)	3,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,0	D 4	Tehničko sveučilište u Beču	Austrija	2014
Creative Concept Development (Kreativno konceptualiziranje)	7,5	1	93735	Upravljanje znanjem	1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	5,0	D 4	Tehničko sveučilište Lulea	Švedska	2015
Material Selection & Eco Design (Odabir materijala i ekodizajn)	7,5	2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2,5	D 2			
Computer Aided Industrial Design (Računalom podržani industrijski dizajn)	7,5	1	33796	Projekt KRP	1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	1,5	D 2	Tehničko sveučilište Lulea	Švedska	2015
Product design (Konstruiranje proizvoda)	7,5	2	18698	Teorija konstruiranja - praktikum	5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3			
Product design (Konstruiranje proizvoda)	6,0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Papinsko sveučilište Comillas	Španjolska	2016
Spanish for Foreign Exchange Students - Level A1 (Španjolski za strane studente na razmjeni - Razina A1)	5,0	1			1197	Izborni netehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Papinsko sveučilište Comillas	Španjolska	2016
<b>Konstrukcijski</b>											
Quality Management (Menadžment kvalitete)	4,0	1	18839	Kontrola kvalitete			4,0	PD 6	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Physical basics of laser technology (Fizikalne osnove laserske tehnologije)	4,0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Principles of Medicine for Engineers (Principi medicine za inženjere)	4,0	1			649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4,0	PD 6	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Substitution of Human Organs via Technical Systems (Zamjena ljudskih organa tehničkim sustavima)	4,0	1			1197	Izborni netehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Laboratory Research: Laser Material Processing (Praktikum: Laserska obrada materijala)	4,0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4,0	PD 7	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Composites for Lightweight Design (Kompoziti za lage konstrukcije)	4,0	1			1195	Izborni tehnički kolegij VI. semestra	4,0	PD 6	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
Bionics for Engineers (Bionika za inženjere)	4,0	1			648	Izborni tehnički kolegij V. semestra	4,0	PD 5	Tehnološki institut u Karlsruheu	Njemačka	2013
<b>Mehatronika i robotika</b>											
Software projects management (Upravljanje softverskim projektima)	5,0	1	18772	Održavanje			4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Proactive technologies	5,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013

**Poredano po studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

Kolegij (Proaktivne tehnologije)	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Sveučilište	Zemlja	Godina
Logic (Logika)	3,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Nanoscopic and quantum information technology: introduction (Nanoskopska i kvantna informacijska tehnologija: uvod)	2,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	1,0	D 4	Tehničko sveučilište u Tallinu	Estonija	2013
Image analysis (Strojni vid)	7,5	1	18575	Vizijski sustavi			7,5	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
Robotics and manufacturing automation (Robotika i automatika proizvodnje)	7,5	1	18840	Mjerni roboti			4,0	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,5	D 4			
Language-based security (Sigurnost programskih jezika)	7,5	1	18772	Održavanje			4,0	D 4	Tehničko sveučilište Chalmers	Švedska	2014
		2			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3,5	D 4			
Fuzzy Logic, Neuronal Networks and Evolutionary Algorithms (Fuzzy logika, neuronske mreže i evolucionarni algoritmi)	4,0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	Tehniko sveučilište Darmstadt	Njemačka	2014
Introduction to Artificial Intelligence (Uvod u umjetnu inteligenciju)	6,0	1	18508	Inteligentni montažni sustavi			6,0	D 3	Tehniko sveučilište Darmstadt	Njemačka	2014
Project Seminar Automatic Control Systems (Projekt Automatsko upravljanje)	8,0	1	39938	Projekt MR			8,0	D 3	Tehniko sveučilište Darmstadt	Njemačka	2014
Computer Vision in Engineering (Obrada slike u inženjerstvu)	4,0	1	18575	Vizijski sustavi			4,0	D 4	Tehniko sveučilište Darmstadt	Njemačka	2014
Pattern Recognition (Prepoznavanje uzoraka)	5,0	1	18575	Vizijski sustavi			2,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015
Pattern Recognition Exercises (Prepoznavanje uzoraka - vježbe)	2,5	1	18575	Vizijski sustavi			2,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015
C++ Programming for CE (C++ Programiranje)	2,5	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	2,0	D 3	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015
Exercises for C++ Programming for CE (C++ Programiranje - vježbe)	5,0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	2,0	D 3	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015
Biomedical Signal Analysis (Analiza bioloskih signala u medicini)	5,0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015
Deutsch B2.1 - General course (Njemački jezik B2.1 - Opća razina)	5,0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,0	D 4	Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU)	Njemačka	2015

## Poredano po sveučilištu i studiju i/ili smjeru/usmjerenu

Kolegij	ECTS	rbr	Šifra	Kolegij-FSB – obvezni nastavnog plana	IzbGr	Izborni - naziv izborne grupe (IzbGr)	ECTS	Sem	Godina	nazSmjer
<b>Sveučilište Aalto, Finska</b>										
CAD in Naval Architecture (CAD u brodogradnji)	5.0	1			1331	Izborni tehnički kolegij diplomskog studija brodogradnje	4.0	D 4	2014	Brodogradnja
Safety and Risks of Marine Traffic (Sigurnost i rizici u prometu lukom)	5.0	1	18734	Upravljivost broda			3.0	D 4	2014	Brodogradnja
Winter Navigation (Upravljivost broda u zimskim uvjetima)	5.0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2014	Brodogradnja
<b>Sveučilište Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg (FAU), Njemačka</b>										
Biomedical Signal Analysis (Analiza bioloskih signala u medicini)	5.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Mehatronika i robotika
C++ Programming for CE (C++ Programiranje)	2.5	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	2.0	D 3	2015	Mehatronika i robotika
Deutsch B2.1 - General course (Njemački jezik B2.1 - Opća razina)	5.0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Mehatronika i robotika
Exercises for C++ Programming for CE (C++ Programiranje - vježbe)	5.0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	2.0	D 3	2015	Mehatronika i robotika
Pattern Recognition Exercises (Prepoznavanje uzoraka - vježbe)	2.5	1	18575	Vizijski sustavi			2.0	D 4	2015	Mehatronika i robotika
Pattern Recognition (Prepoznavanje uzoraka)	5.0	1	18575	Vizijski sustavi			2.0	D 4	2015	Mehatronika i robotika
Solar Energy Conversion (Pretvorba sunčeve energije)	5.0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4.0	D 4	2016	Energetika
Nanotechnology of disperse systems (Nanotehnologija disperznih sustava)	5.0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4.0	D 4	2016	Energetika
Energy Process Technology (Tehnologija energetske pretvorbe)	5.0	1			6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	4.0	D 4	2016	Energetika
<b>Sveučilište Modena i Reggio Emilia, Italija</b>										
Advanced Design and Management of Manufacturing Machines (Napredno konstruiranje i upravljanje proizvodnih sustava)	9.0	1			1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4.0	PD 7	2014	Inženjerstvo materijala
Italian language course - level A2 (Tečaj talijanskog jezika - razina A2)	4.0	1			649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4.0	PD 6	2014	Inženjerstvo materijala
Knowledge Representation (Predstavljanje znanja)	6.0	1			1195	Izborni tehnički kolegij VI. semestra	4.0	PD 6	2014	Inženjerstvo materijala
Transmedia Languages (Transmedijski jezici)	6.0	1			1197	Izborni netehnički kolegij VII. semestra	4.0	PD 7	2014	Inženjerstvo materijala
<b>Tehničko sveučilište Chalmers, Švedska</b>										
Image analysis (Strojni vid)	7.5	1	18575	Vizijski sustavi			7.5	D 4	2014	Mehatronika i robotika
Language-based security (Sigurnost programskih jezika)	7.5	1	18772	Održavanje			4.0	D 4	2014	Mehatronika i robotika
	2				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.5	D 4	2014	
Production Ergonomics & Work Design (Ergonomija proizvoda i organizacija rada)	7.5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
	2				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.5	D 2	2014	
Risk Management and Safety (Upravljanje rizikom i sigurnost)	7.5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
	2				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.5	D 4	2014	
Robotics and manufacturing automation (Robotika i automatika proizvodnje)	7.5	1	18840	Mjerni roboti			4.0	D 4	2014	Mehatronika i robotika
	2				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.5	D 4	2014	
Sport Technology (Tehnologija sporta)	7.5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Design for experience (Dizajn za doživljaj proizvoda)	7,5	1	18701	Industrijski dizajn			2,0	D 3	2016	Konstruiranje i razvoj proizvoda
	2				5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	2016	
Learning and leading in dysfunctional organizations (Učenje i upravljanje u disfunkcionalnim organizacijama)	7,5	1	18507	Industrijska sociologija			3,0	D 3	2016	Konstruiranje i razvoj proizvoda
	2				2087	Izborni netehnički kolegij IX. semestra	4,0	D 3	2016	
Manufacturing processes (Proizvodni procesi)	7,5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	7,5	D 4	2016	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Quality management (Upravljanje kvalitetom)	7,5	1	18850	Osnove osiguravanja kvalitete			2,0	D 4	2016	Konstruiranje i razvoj proizvoda
	2				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4,5	D 4	2016	

## Poredano po sveučilištu i studiju i/ili smjeru/usmjerenu

**Tehničko sveučilište Lulea, Švedska**

Creative Concept Development (Kreativno konceptualiziranje)	7.5	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom			4.0	D 2	2014	
Material Selection & Eco Design (Odabir materijala i ekodizajn)	7.5	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4.0	D 3	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.5	D 4	2014	
Research project (Istraživački projekt)	7.5	1	33796	Projekt KRP			3.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2014	
Computer Aided Industrial Design (Računalom podržani industrijski dizajn)	7.5	1	33796	Projekt KRP			3.0	D 2	2015	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2	18698	Teorija konstruiranja - praktikum			3.0	D 2	2015	
Creative Concept Development (Kreativno konceptualiziranje)	7.5	1	93735	Upravljanje znanjem			5.0	D 4	2015	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.5	D 2	2015	
Material Selection & Eco Design (Odabir materijala i ekodizajn)	7.5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	1.5	D 2	2015	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4.0	D 3	2015	

**Tehničko sveučilište u Beču, Austrija**

Additive Manufacturing Technologies (Aditivne proizvodne tehnologije)	2.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Alternative Powertrains (Alternativni pogoni)	2.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Chassis Design Laboratory Practise (Konstruiranje šasije, laboratorijske vježbe)	2.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Design of Automotive Suspension Systems (Konstruiranje ovjesa automobila)	1.5	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	1.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Driving Innovation (Upravljanje inovacijama)	3.0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Flexible Systems (Prilagodljivi obradni sustavi)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Intelligent Manufacturing Systems (Intelijentni proizvodni sustavi)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Laboratory Tutorial (Laboratorijska poduka)	2.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Light Metals (Laki metali)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Sandwich Structures (Sendvič konstrukcije)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	2.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Specific Machine Design (Posebni strojni dijelovi)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.0	D 2	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Continuous Simulation, VO (Neprekidne simulacije)	3.0	1			1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.0	D 4	2014	Konstruiranje i razvoj proizvoda
European Union - Institutions, Policies and Future Challenges (Europska Unija- Institucije, zakoni i budući izazovi)	2.0	1	39997	Projekt IIM			2.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Basic Quality Management and Metrology (Oslove osiguranja kvalitete i mjerjenja)	3.0	1	20179	Osnove osiguravanja kvalitete			2.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Robotics (Robotika)	3.0	1	18457	Neuronske mreže I			3.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Enterprise Modeling and Business Engineering (Modeliranje poduzeća i poslovni inženjering)	6.0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	6.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Human Resource Management and Leadership (Menadžment ljudskih potencijala i vodstvo)	3.0	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	3.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Advanced Topics in Philosophy, History and Trends of Technology (Napredne teme u filozofiji, povijesti i trendovima u tehnologiji)	1.5	1			6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	1.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
International Negotiations (Međunarodni pregovori)	3.0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.0	D 4	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Spanish for engineers I (Španjolski za inženjere)	3.0	1			1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	1.0	D 4	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Basic Nanotechnology and Nanometrology (Oslove nanotehnologije i nanometrologije)	3.0	1			5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	3.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Nonlinear Programming UE (Nelinearno programiranje, vježbe)	2.0	1	20133	Operacijska istraživanja II			2.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
<b>Tehničko sveučilište u Lodzu, Poljska</b>										
Artificial Intelligence Fundamentals (Oslove umjetne inteligencije)	3.0	1	18457	Neuronske mreže I			3.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment

Popis do sada priznatih kolegija s ERASMUS/ERASMUS+ mobilnosti za 2013.-2016.

**Poredano po sveučilištu i studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

Cost Calculations for Engineers (Izračuni troškova za inženjere)	5.0	1				6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	5.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Design (Konstruiranje)	6.0	1	95624	Modeliranje i simulacije				6.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
Information Systems in Manufacturing (Informacijski sustavi u proizvodnji)	4.0	1	39997	Projekt IIM				4.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Integrated Management Systems (Sustavi integriranog menadžmenta)	4.0	1				5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Logistics (Logistika)	5.0	1				6853	Izborni kolegij smjera IIM - diplomski	5.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Operations Research (Operacijska istraživanja)	4.0	1	20133	Operacijska istraživanja II				4.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Polish A1 (Regular semester course) (Poljski A1 (redoviti kolegiji))	4.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
Product Design (Razvoj proizvoda)	5.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
Quality and Safety Management (Menadžment kvalitete i sigurnosti)	5.0	1	20179	Osnove osiguravanja kvalitete				2.0	D 3	2015	Industrijsko inženjerstvo i menadžment
Rapid Prototyping and Modern Manufacturing (Napredna izrada prototipova i moderna proizvodnja)	6.0	1	95616	Napredne tehnologije materijala				6.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
<b>Tehničko Sveučilište u Poznanu, Poljska</b>											
Production Management (Upravljanje proizvodnjom)	6.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
System Engineering (Konstruiranje sustava)	6.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
<b>Tehničko sveučilište u Tallinu, Estonija</b>											
Company Project (Projekt za tvrtku)	10.0	1	18698	Teorija konstruiranja - praktikum				3.0	D 2	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
		2				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 2	2013	
		3	33796	Projekt KRP				3.0	D 2	2013	
Estonian Language and Culture I (Estonski jezik i kultura I)	4.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 2	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Innovation and Creative Problem Solving (Inovativnost i kreativno rješavanje problema)	3.0	1	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom				2.0	D 2	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Life-Cycle Analysis (Analiza životnog ciklusa)	4.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Logic (Logika)	3.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	3.0	D 4	2013	Mehatronika i robotika
Manufacturing Planning and Control (Planiranje proizvodnje i kontrole)	4.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Nanoscopic and quantum information technology: introduction (Nanoskopska i kvantna informacijska tehnologija: uvod)	2.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	1.0	D 4	2013	Mehatronika i robotika
Proactive technologies (Proaktivne tehnologije)	5.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2013	Mehatronika i robotika
Project Management (Upravljanje projektom)	3.0	1	33795	Upravljanje konstrukcijskim uredom				2.0	D 2	2013	Konstruiranje i razvoj proizvoda
Software projects management (Upravljanje softverskim projektima)	5.0	1	18772	Održavanje				4.0	D 4	2013	Mehatronika i robotika
Concurrent product development (Istodoban razvoj proizvoda)	4.0	1				648	Izborni tehnički kolegij V. semestra	4.0	PD 5	2015	Dizajn medicinskih konstrukcija
Health and Safety at the workplace (Sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)	4.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
Interaction Design (Interaktivno konstruiranje)	4.0	1				1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4.0	PD 7	2015	Dizajn medicinskih konstrukcija
Swedish I (Švedski jezik I)	6.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjerstvo materijala
Technology of furniture industry (Tehnologija izrade namještaja)	5.0	1				1329	Izborni tehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 2	2015	Inženjerstvo materijala
Wood Structure and Properties (Struktura i svojstva drva)	5.0	1				649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4.0	PD 6	2015	Dizajn medicinskih konstrukcija
<b>Tehničko sveučilište u Münchenu, Njemačka</b>											
Dynamics of Mechanical Systems (Dinamika mehaničkih sustava)	5.0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5.0	D 3	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije

**Poredano po sveučilištu i studiju i/ili smjeru/usmjerenu**

FE - Modelling, Simulation & Validation (MKE - modeliranje, simuliranje i provjera valjanosti)	3.0	1				1333	Izborna skupina kolegija RS-I - VIII. semestar	3.0	D 2	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Fluid Mechanics Lab (Laboratorij za mehaniku fluida)	3.0	1				2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3.0	D 4	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Introduction to Nuclear Technology (Uvod u nuklearnu tehnologiju)	5.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	5.0	D 4	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Modeling & Simulation in Structural Dynamics (Modeliranje i simuliranje u dinamici konstrukcija)	3.0	1				2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3.0	D 4	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Particle-Simulation methods for Fluid Dynamics (Metode simulacije čestica u mehanici fluida)	3.0	1				2057	Izborna skupina kolegija RS-III - X. sem	3.0	D 4	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Turbulence Modeling (Modeliranje turbulencije)	3.0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	3.0	D 3	2013	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Continuum Mechanics (Mehanika kontinuuma)	6.0	1	18678	Mehanika kontinuuma				6.0	D 3	2015	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Dynamics of Mechanical Systems (Dinamika mehaničkih sustava)	5.0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5.0	D 3	2015	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
German as a Foreign Language A 1.1 (Njemački kao strani jezik A 1.1)	6.0	1				1330	Izborni netehnički kolegij VIII. i X. semestra	4.0	D 4	2015	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Introduction to Wind Energy (Uvod u energiju vjetra)	5.0	1				6424	Izborni kolegij smjera PE II - (IX.) semestar	4.0	D 3	2015	Energetika
Nuclear Fusion Reactor Engineering (Tehnika reaktora nuklearne fuzije)	3.0	1				6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	3.0	D 4	2015	Energetika
Renewable Energy Technology I (Tehnologija obnovljivih izvora energije I)	3.0	1				6427	Izborni kolegij smjera PE III - (X.) semestar	3.0	D 4	2015	Energetika
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4.0	1				6424	Izborni kolegij smjera PE II - (IX.) semestar	4.0	D 3	2015	Energetika Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4.0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4.0	D 3	2015	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Structural Dynamics Computer Lab (Laboratorij iz računalne dinamike konstrukcija)	4.0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4.0	D 3	2015	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Continuum Mechanics (Mehanika kontinuuma)	6,0	1	18678	Mehanika kontinuuma				6,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Simulation of Thermofluids with Open Source Tools (Računalna dinamika fluida s open-source alatima)	4,0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Introduction to Nuclear Technology (Uvod u nuklearnu tehnologiju)	5,0	1				5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	5,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Structural Dynamics Computer Lab (Laboratorij iz računalne dinamike konstrukcija)	4,0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	4,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Aeroelasticity (Aeroelastičnost)	5,0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	5,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Fundamentals of helicopter aerodynamics (Osnove aerodinamike helikoptera)	3,0	1				2056	Izborna skupina kolegija RS-II - IX. sem	3,0	D 3	2016	Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
<b>Tehničko sveučilište Darmstadt, Njemačka</b>											
Computer Vision in Engineering (Obrada slike u inženjerstvu)	4.0	1	18575	Vizijski sustavi				4.0	D 4	2014	Mehatronika i robotika
Fuzzy Logic, Neuronal Networks and Evolutionary Algorithms (Fuzzy logika, neuronske mreže i evolucionarni algoritmi)	4.0	1				5030	Izborni tehnički kolegij IX. semestra	4.0	D 3	2014	Mehatronika i robotika
Introduction to Artificial Intelligence (Uvod u umjetnu inteligenciju)	6.0	1	18508	Inteligentni montažni sustavi				6.0	D 3	2014	Mehatronika i robotika
Project Seminar Automatic Control Systems (Projekt Automatsko upravljanje)	8.0	1	39938	Projekt MR				8.0	D 3	2014	Mehatronika i robotika
<b>Tehnološki institut u Karlsruheu, Njemačka</b>											
Bionics for Engineers (Bionika za inženjere)	4.0	1				648	Izborni tehnički kolegij V. semestra	4.0	PD 5	2013	Konstrukcijski
Composites for Lightweight Design (Kompoziti za laku konstrukciju)	4.0	1				1195	Izborni tehnički kolegij VI. semestra	4.0	PD 6	2013	Konstrukcijski
Laboratory Research: Laser Material Processing (Praktikum: Laserska obrada materijala)	4.0	1				1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4.0	PD 7	2013	Konstrukcijski
Physical basics of laser technology (Fizikalne osnove laserske tehnologije)	4.0	1				1196	Izborni tehnički kolegij VII. semestra	4.0	PD 7	2013	Konstrukcijski
Principles of Medicine for Engineers (Principi medicine za inženjere)	4.0	1				649	Izborni netehnički kolegij VI. semestra	4.0	PD 6	2013	Konstrukcijski

Popis do sada priznatih kolegija s ERASMUS/ERASMUS+ mobilnosti za 2013.-2016.

#### **Poredano po sveučilištu i studiju i/ili smjeru/usmjerenju**