

BACHELOR 4 год. -> 240 ECTS

ЗАЈЕДНИЧКО 5 СЕМЕСТАРА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

BACHELOR 4 year -> 240 ECTS

ЗАЈЕДНИЧКА 4 СЕМЕСТРА

Electric Engineering

Computer Engineering

УПОРЕДНА АНАЛИЗА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА	ELECTRIC ENGINEERING	РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	COMPUTER ENGINEERING
Математика 1 Математика 2 Математика 3	Calculus I Calculus II Mathematics III, Mathematics IV	Математика 1 Математика 2 Математика 3	Calculus I Calculus II Mathematics III, Mathematics IV
Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Intro to Design and Engineering Intro to modern Biology Entrepreneurship Management	Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Intro to Design and Engineering Intro to modern Biology Entrepreneurship Management
Енглески језик 1 Енглески језик 2	General Advanced English Academic English - Technical Writing	Енглески језик 1 Енглески језик 2	General Advanced English Academic English - Technical Writing
\sum ECTS = 37	\sum ECTS = 49	\sum ECTS = 37	\sum ECTS = 49
Физика 1 Физика 2 Хидраулика и термотехника Машински елементи Основе инжењерске механике Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења Електромагнетика Електротехнички материјали	General Physics I General Physics II General Physics III Electrical Circuit and Networks Circuit and Measurements Lab Electronic devices and Circuit I Electromagnetic Fields Electromagnetic and Optical Engineering	Физика 1 Физика 2 Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења	General Physics I General Physics II General Physics III Electrical Circuit and Networks Circuit and Measurements Lab Electronic devices and Circuit I
Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање Софтверски алати	Digital Logic Design Programming Principles I	Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање Софтверски алати	Digital logic design Programming Principles I

Телекомуникације Линеарна електроника Основе електронике Сигнали и системи Аутоматско управљање	Intro to Communication systems Electronic devices and Circuit II Electronic devices and Circuit Lab Signal and Systems I Dynamic System Control	Телекомуникације Сигнали и системи Аутоматско управљање Основе електронике Линеарна електроника	Signal and Systems I Dynamic System Control
Основе рач. техн. 2 Програмски језици Дигит. Електроника Објектно орјен. Програмирање Архитектура рачунара	Computer Architecture	Електромагнетика Електротехнички материјали Технологије електрот. материјала Хидраулика и термотехника Машински елементи Електричне маш. 1 Основе инжењерске механика	Electromagnetic Theory
\sum ECTS = 113	\sum ECTS = 93	\sum ECTS = 93	\sum ECTS = 66
Електричне машине 1 Електричне машине 2 Електричне машине 3 Специјалне електричне машине Технологије електротехничких материјала Електрич.инсталације и осветљења Електромоторни погони Енергетска електроника Техника високог напона Елементи и модели ЕЕС-а Анализа ЕЕС-а Елементи разводних постројења Дистрибутивне и индустријске мреже Високонп. расклопна опрема Пројект. помоћу рачунара у енерг. Релејна заштита Експлоатација ЕЕС-а Електране Поузданост дистриб.система Стручна пракса	Power Engineering Electromechanical Energy Conversion Advanced Electric Machine Power Electronics Power System Analysis Power System Generator and Control Special Topics	Основе рачунарске технике 2 Програмски језици Дигит. електроника Објектно орјентисано програмирање Архитектура рачунара Организација рачунарских система Оперативни системи Софтверско инжењерство Дигитална обрада сигнала Рачунарске телекомуникације и мреже Базе података Управљачки рачунарски системи Дигитални системи управљања Савремени комуникациони системи Интернет програмирање WEB технологије Микроконтролерски системи Пројектовање дигиталних система Рачунарске симулације и анимације Увод у информационе системе Савремене софтверске архитектуре Сензори Управљање на даљину Стручна пракса	Computer Architectures Computer Organization and Microprocessor Engineering of Computing Signal and Systems II Digital Signal Processing Wireless Telecommunication Networks Advanced Communication System Engineering of Operating Systems Computer networks Advanced Computer Architecture Microprocessor Systems Advanced Computers Control Computer Hardver Systems Programmable ASICs design Digital System Lab Instrumentation and Sensors
\sum ECTS = 76	\sum ECTS = 40	\sum ECTS = 103	Ponovo sabrati \sum ECTS = 91
ЗАВРШНИ РАД 14 ECTS	DIPLOMA (CDP) 14 ECTS	ЗАВРШНИ РАД 8 ECTS	DIPLOMA (CDP) 14 ECTS
\sum ECTS = 226 + 14 = 240	\sum ECTS = 182 + 14 = 196	\sum ECTS = 232 + 8 = 240	\sum ECTS = 206 + 14 = 220

BACHELOR 4 год. -> 240 ECTS

BACHELOR 4 year -> 240 ECTS

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Electric Power Production and
 Electrical Equipment

Computer Systems

УПОРЕДНА АНАЛИЗА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА	ELECTRIC POWER PRODUCTION AND ELECTRICAL EQUIPMENT	РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	COMPUTER SYSTEMS
Математика 1 Математика 2 Математика 3	Mathematics I Mathematics II Mathematics III	Математика 1 Математика 2 Математика 3	Mathematics I Mathematics II Mathematics III , Mathematics IV
Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Technical documentation I Economics, Management Chemistry	Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Science and Technique Hystory Engineering Documentation I Industrial Management Chemistry
Енглески језик 1 Енглески језик 2	Foreign Language I, Foreign Lang. II Foreign Language III	Енглески језик 1 Енглески језик 2	Foreign Language I, Foreign Lang. II Foreign Language III
Σ ECTS = 37	Σ ECTS = 48	Σ ECTS = 37	Σ ECTS = 48
Физика 1 Физика 2 Хидраулика и термотехника Машински елементи Основе инжењерске механике Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења Електромагнетика Електротехнички материјали	General Physics I General Physics II Hydraulic machines and pneumatics Machine Elements and Mechanisms Mechanics Theoretical electrical engineering I Theoretical electrical engineering II Electrical Measurements Electrical materials	Физика 1 Физика 2 Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења	General Physics I General Physics II Theoretical Electrical Engineering I Theoretical Electrical Engineering II Electrical Measurements Electronic Measurement Systems
Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање Софтверски алати	Programming I	Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање Софтверски алати	Analysis and Synthesis of Logic Circuits Programming and Computer Applicat. I
Телекомуникације		Телекомуникације	

Основе електронике Сигнали и системи Аутоматско управљање Линеарна електроника	Automation Fundamentals Electronics	Сигнали и системи Основе електронике Аутоматско управљање	Signals and Systems Semiconductor devices
Основе рач. техн. 2 Програмски језици Дигит. Електроника Објектно орјен. програмирање Архитектура рачунара	Digital and microprocessor engineering Programming II	Електромагнетика Електротехнички материјали Технологије електрот. материјала Хидраулика и термотехника Машински елементи Електричне маш. 1 Основе инжењерске механика	Materials Science Mechanics Technological Practice
$\sum \text{ECTC} = 113$	$\sum \text{ECTC} = 74$	$\sum \text{ECTC} = 93$	$\sum \text{ECTC} = 61$
Електричне машине 1 Електричне машине 2 Електричне машине 3 Специјалне електричне машине Технологије електротехничких материјала Електрич.инсталације и осветљења Електромоторни погони Енергетска електроника Техника високог напона Елементи и модели ЕЕС-а Анализа ЕЕС-а Елементи разводних постројења Дистрибутивне и индустријске мреже Високонап. расклопна опрема Пројект. помоћу рачунара у енерг. Релејна заштита Експлоатација ЕЕС-а Електране Поузданост дистрибутивних система Стручна пракса	Electrical Machines I Electrical Machines II Materials Science, Lighting and Installation Technology Automatically electrical drive High Voltage Technique Electrical Power Networks and Systems Electrical Part of Electric Power Plants and Transformer Stations Electrical Power Networks at Villages and Towns Relay Protection Control Electrical Distributive Systems Design of Electric Power Plants and Transformer Stations Short circuit Electrical Equipment Electrc Power Sypply Practice	Основе рачунарске технике 2 Програмски језици Дигит. електроника Објектно орјентисано програмирање Архитектура рачунара Организација рачунарских система Оперативни системи Софтверско инжењерство Дигитална обрада сигнала Рачунарске телекомун.е и мреже Базе података Управљачки рачунарски системи Дигитални системи управљања Савремени комуникациони системи Интернет програмирање WEB технологије Микроконтролерски системи Пројектовање дигиталних система Рачунарске симулације и анимације Увод у информационе системе Савремене софтверске архитектуре Сензори Управљање на даљину Стручна пракса	Programming and Computer Applications II Digital Circuit Technique Semiconductor Computer Memories Programming Languages Computer Architectures Digital Signal Processor Computer Organization Operating Systems Database Systems Embedded Systems Computer Networks Microprocessor Technologies Microprocessor Systems Microprocessor Systems Design Computer Design
$\sum \text{ECTC} = 76$	$\sum \text{ECTC} = 75$	$\sum \text{ECTC} = 103$	$\sum \text{ECTC} = 74$
ЗАВРШНИ РАД 14 ECTS	DIPLOMA PROJECT 10 ECTS	ЗАВРШНИ РАД 8 ECTS	DIPLOMA PROJECT 10 ECTS
$\sum \text{ECTC} = 226 + 14 = 240$	$\sum \text{ECTC} = 197 + 10 = 207$	$\sum \text{ECTC} = 232 + 8 = 240$	$\sum \text{ECTC} = 183 + 10 = 193$

BACHELOR 4 год. -> 240 ECTS

BACHELOR 4 year -> 240 ECTS

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Electrical Power Engineering

Computer Systems and Technologies

УПОРЕДНА АНАЛИЗА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА	ELECTRICAL POWER ENGINEERING	РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	COMPUTER SYSTEMS AND TECHNOLOGIES
Математика 1 Математика 2 Математика 3	Mathematics 1 Mathematics 2 Mathematics 3	Математика 1 Математика 2 Математика 3	Mathematics 1 Mathematics 2 Mathematics 3
Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Computer Application for Technical documentation Economics Management of Electrical Engineering	Комуникологија Развој прир. и техничких наука Индустријско инжењерство Екологија	Ecology Management Economics Company Culture and Business Ethics
Енглески језик 1 Енглески језик 2	Foreign language Foreign language	Енглески језик 1 Енглески језик 2	English Language , English Language Technical English Language
Σ ECTS = 37	Σ ECTS = 36	Σ ECTS = 37	Σ ECTS = 35
Физика 1 Физика 2 Хидраулика и термотехника Машински елементи Основе инжењерске механике Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења Електромагнетика Електротехнички материјали	Physics 1 Physics 2 Theory of Electrical Engineering 1 Electrical Material Science Technical Mechanics Electrical Measurements 4 Theory of Electrical Engineering 2 Machine elements and Mechanisms Hydraulic Machines and Pneumatics	Физика 1 Физика 2 Основи електротехнике 1 Основи електротехнике 2 Теорија електричних кола Електрична мерења	Physics Electrical Engineering Electrical Measurement
Софтверски алати Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање	Programming and Computer applications 1	Софтверски алати Основи рачунарске технике 1 Увод у програмирање	Programming 1 Introduction to Communications and computer technologies
Основе електронике Телекомуникације	Fundamentals of the Automation Electronics and Microprocessor systems	Сигнали и системи Основе електронике,	Semiconductors

Сигнали и системи Аутоматско управљање Линеарна електроника		Линеарна електроника Телекомуникације Аутоматско управљање	
Основе рач. техн. 2 Програмски језици Дигит. Електроника Објектно орјен. Програмирање Архитектура рачунара	Programming and Computer Applications 2	Електромагнетика Електротехнички материјали Технологије електрот. материјала Хидраулика и термотехника Машински елементи Електричне маш. 1 Основе инжењерске механика	Electrical Materials
\sum ECTS = 113	\sum ECTS = 63	\sum ECTS = 93	\sum ECTS = 37
Електричне машине 1 Електричне машине 2 Електричне машине 3 Специјалне електричне машине Технологије електротехничких материјала Електрич.инсталације и осветљења Електромоторни погони Енергетска електроника Техника високог напона Елементи и модели ЕЕС-а Анализа ЕЕС-а Елементи разводних постројења Дистрибутивне и индустријске мреже Високонап. расклопна опрема Проект. помоћу рачунара у енерг. Релејна заштита Експлоатација ЕЕС-а Електране Поузданост дистрибутивних система Стручна пракса	Practical Skills 3 Electrical Machines 1 Electrical Machines 2 Electrical Networks and Systems Electrical Networks and Systems – course Project High Voltage Technique Electrical Drive Lightening and Installation Equipment Electrical Apparatus Electrical part of electrical power plants and electrical power stations Electrical part of electrical power plants and electrical power stations -Course Project Electrical Power Equipment Electrical Power Equipment – Course Project Short Circuits Electrical Power Supply Power Supply - Course Project Relay Protection Energy Technologies Lightening Equipment Diploma Practice	Основе рачунарске технике 2 Програмски језици Дигит. електроника Објектно орјентисано програмирање Архитектура рачунара Организација рачунарских система Оперативни системи Софтверско инжењерство Дигитална обрада сигнала Рачунарске телекомуникације и мреже Базе података Управљачки рачунарски системи Дигитални системи управљања Савремени комуникациони системи Интернет програмирање WEB технологије Микроконтролерски системи Пројектовање дигиталних система Рачунарске симулације и анимације Увод у информационе системе Савремене софтверске архитектуре Сензори Управљање на даљину Стручна пракса	Microprocessors Programming 2 WEB Design Software Engineering Digital Electronics Computer Organization Object Oriented Programming Digital Signal Processing Programming Languages Databases Computer Architectures Computer Control Systems Operating Systems Single-chip Microcontrollers Computer Networks Computer Telecommunication Systems Programming Technologies for the Internet Data Transmission and Computer Communications Computer Systems Design Local Area Networks Diploma practice
\sum ECTS = 76	\sum ECTS = 111	\sum ECTS = 103	\sum ECTS = 103
ЗАВРШНИ РАД 14 ECTS	State Exam., Final Year Project 7 ECTS	ЗАВРШНИ РАД 8 ECTS	DIPLOMA WORK 10 ECTS
\sum ECTS = 226 + 14 = 240	\sum ECTS = 210 + 7 = 217	\sum ECTS = 232 + 8 = 240	\sum ECTS = 175 + 10 = 185