

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Internet engineering - 4 semestralne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 2019-10-01

IEN

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III	IV
24				
23				
22	Computer architecture and networking INEA00001 20200 E	<i>Elective module A</i> 10100 INEA17002BK	Multimedia and computer visualisation 10020 E INEA00115	Final Project
21				
20	Digital circuits design INEA00002 20200 E	Computer Project Management 20010 E INEA00010	Java and XML technologies 21010 INEA00116	10 h INEA17113
19				
18				
17				
16	Operating systems - advanced techniques INEA00003 10210	IT Applications in Business and Commerce 20010 INEA00011	Information systems analysis 10200 E INEA00117	Application programming- Data mining and data warehousing 20200 INEA13111
15				
14				
13	Software engineering INEA00004 10050	Information Systems Modeling 20100 INEA00012	Advanced databases 10200 INEA00118	Application programming- mobile computing 20200 INEA17112
12				
11				
10			Discrete mathematics 20010 E INEA00013	Softcomputing 20010 INEA00119
9				
8	Foreign/Polish language 04000	Research Skills and Methodologies 1 00121 INEA15009	Secure systems and networks 20100 INEA00014	IE Seminar 00002 INEA17114
7				
6				
5		Physics 10000 FZP004901	Foreign Language A1 (other than English, A1) 03000	Entrepreneurship 10001 ZMZ000387
4		Social Comm. 00001 FLEA00002		
3		English B2+ 01000		
2				
1				

Elective module A (one of two) **INEA17002BK**
INEA00301 Computer Games: Designing 10100
INEA00302 Signals, Systems and Control 10100

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Internet engineering - 4 semestralne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 01.10.2019

IEN

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III	IV	
30	Computer architecture and networking INEA001 6 ECTS	Elective module A 4	Multimedia and computer visualisation 5	Final Project 15	
29					
28		Computer Project Management 5	Application programming- Java and XML technologies 5		
27					
26			IT Applicatons: Electronic Media in Business and Commerce 4		Information systems analysis 5
25					
24	Digital circuits design INEA002 6 ECTS	Information Systems Modeling 4	Advanced databases 4		Application programming- data mining and data warehousing 5
23					
22		Mathematics: Discrete Mathematics 5	Softcomputing 5		Application programming- mobile computing 4
21					
20		Research Skills and Methodologies 1 4	Secure Systems and Networks 4	IE Seminar 3	
19					
18	Physics 1 1	Social Communications 2	Entrepreneurship 3		
17					
16	Operating systems - advanced techniques INEA003 6 ECTS	Foreign Language A1 2			
15					
14	Software engineering INEA004 10 ECTS	English B+ 1			
13					
12		Foreign/Polish language 2 ECTS			
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

Elective module A (one of two)	INEA17002BK
Computer Games: Designing	4
Signals, Systems and Control	4

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki