

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**  
 Kierunek : **Informatyka techniczna**  
 Specjalność : **Inżynieria internetowa**

Uchwała z dnia:  
 Obowiązuje od: 2020-10-01

**INT**

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

h\sem.	I	II	III
22		Syst. inteligentnego przetw.	Steciove systemy
21	Systemy ochrony inform.	10010 <b>INEU00301</b>	multimedialne
20	20000 <b>INEU12001</b>	Hurtownie i eksploracja	10020 <b>INEU17308</b>
19	Zastosowanie	danych	Projekt z inż.. internet.
18	informatyki w gospodarce	20200	00020 <b>INEU17309</b>
17	20020	<b>INEU00302</b>	Ochrona i poufność
16	<b>INEU17002</b>	Inżynieria obrazów	danych
15	Zastosowanie	cyfrowych	20010 <b>INEU00315</b>
14	informatyki w medycynie	00201 <b>INEU00303</b>	Przedsiębiorczość
13	20011 E	Kodowanie	10001 <b>ZMZ000387</b>
12	<b>INEU15003</b>	i szyfrowanie danych	Praca dyplomowa
11	Modelowanie i analiza	12010 E	
10	systemów	<b>INEU00313</b>	
9	informatycznych	Bezpieczeństwo usług	
8	20200 E <b>INEU15004</b>	sieciowych	
7	K.społ.00001 <b>FLEU00001</b>	20200 E	10h
6	Fizyka 10000 <b>FZEU00200</b>	<b>INEU00305</b>	<b>INEU17312</b>
5	Mat. 10000 <b>MAEU00101</b>	Systemy bezpieczne	
4	J. obcy B2+ 01000	(i FTC)	
3	Język obcy	20010 <b>INEU00306</b>	
2	A1	Semin. specjalnościowe	Seminarium dyplomowe
1	03000	00002 <b>INEU00307</b>	00002 <b>INEU00311</b>

**W siatce uwzględniono zmiany zgodnie z wytycznymi Komisji Wydziałowej ds. Dydaktyki:**

- usunięto 'Zajęcia sportowe' (sem. I)
- 8h kursów specjalnościowych w sem. III

- INEU313 zmieniono wymiar z 11010 na 12010
- INEU310 zmieniono wymiar z 20020 na 20010

**Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności**

**Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku**

**Dziekan**

.....  
 dr hab. inż. Henryk Maciejewski

.....  
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

.....  
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**  
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**  
 Kierunek : **Informatyka techniczna**  
 Specjalność : **Inżynieria internetowa**

Uchwała z dnia:  
 Obowiązuje od: 2020-10-01

INT

### STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III	
30	Systemy ochrony informacji 2	Systemy inteligentnego przetwarzania 4	Sieciowe systemy multimedialne 2	
29			Projekt z inżynierii internetowej 2	
28	Zastosowanie informatyki w gospodarce 7	Hurtownie i eksploracja danych 5	Ochrona danych i poufność 5	
27				
26				
25				
24				
23				
22	Zastosowanie informatyki w medycynie 7	Inżynieria obrazów cyfrowych 5	Przedsiębiorczość 3	
21				
20				
19				
18				
17	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 7	Kodowanie i szyfrowanie danych 5	Praca dyplomowa 15	
16				
15				
14				
13				
12	Komunikacja społeczna 2	Systemy bezpieczne (i FTC) 5	Praca dyplomowa 15	
11				
10				
9				
8				
7	Fizyka 1	Systemy bezpieczne (i FTC) 5	Praca dyplomowa 15	
6				
5				
4				
3				
2	Język obcy B2+ 1	Seminarium specjaln. 2	Seminarium dyplomowe 3	
1				Język obcy A1 2

**Wybieralne: 60 ECTS (min 27 ECTS)**

**Zmiany zgodnie z wytycznymi Komisji Wydziałowej ds. Dydaktyki**

- zmiany w sem. 7

- "Zast. informatyki w gospodarce" (sem I): zwiększenie z 6 do 7 ECTS (1 ECTS z usuniętych 'Zajęć sportowych')

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności

dr hab. inż. Henryk Maciejewski

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

Dziekan

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki