



Wydruk planu studiów PO-W11-INAAN-CCS- -ST-IIM-WRO- /2019

Politechnika
Wroclawska

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Podstawowych Problemów Techniki
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Informatyka Algorytmiczna
SPECJALNOŚĆ: Cryptography and Computer Security
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 21-11-2019
 Obowiązuje od 26-02-2020

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	INP002968Wc	Compliance and Operational Sec	2	2				60	120	4,00	Egzamin
2	INP003013Wcl	System Security I	2	2	2			90	180	6,00	Zaliczenie
3	INP003049Wcl	Cryptography	2	2	1			75	150	5,00	Egzamin
Razem:			6	6	3			225	450	15,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	EKP105576BK	PO-W11- - - -ST-IIM- AN/15/NS						30	90	3,00	
2	INP107347BK	PO-W11-INFAN-CS--ST-IIM- /19/WS						120	360	12,00	
Razem:								150	450	15,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6	6	3			375	900	30



Wydruk planu studiów PO-W11-INAAN-CCS- -ST-IIM-WRO- /2019

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FZP003066W	Physics	1					15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			1					15	30	1,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	INP003014W1	Embedded Security Systems	2		2			60	150	5,00	Egzamin
2	INP003015Wc	Cryptography and Security	4	2				90	180	6,00	Egzamin
3	INP003016Wcl	System Security II	2	1	1			60	90	3,00	Egzamin
Razem:			8	3	3			210	420	14,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FLP105619BK	PO-W11- - - -ST-IIM- AN/15/NH						15	60	2,00	
2	INP107347BK	PO-W11-INFAN-CS--ST-IIM- /19/WS						120	360	12,00	
3	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
Razem:								150	450	15,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
9	3	3			375	900	30

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	INP002996S	MSc Seminar					2	30	60	2,00	Zaliczenie
2	INP002997D	MSc Thesis						30	600	20,00	Zaliczenie
Razem:							2	60	660	22,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	INP107347BK	PO-W11-INFAN-CS--ST-IIM- /19/WS						60	180	6,00	
2	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								105	240	8,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				2	165	900	30

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

**Wydruk planu studiów PO-W11-INAAN-CCS- -ST-IIM-WRO- /2019****3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:**

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
1	INP002968Wc	1. Compliance and Operational Sec
	INP003049Wcl	2. Cryptography
2	INP003014Wl	1. Embedded Security Systems
	INP003015Wc	2. Cryptography and Security
	INP003016Wcl	3. System Security II

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	12
2	12

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

Opinia przedstawicieli Wydziałowego Samorządu Studenckiego o przedstawionym programie nauczania jest pozytywna.

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis dziekana