

SIATKA: Informatyka (Computer Science) III stopień spec. --- (---) stacjonarne 2017/2018Z -- 2020/2021L "Uch. RW 14/2017 z dnia 22.02.2017"

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod	Liczba ECTS			Liczba godzin w semestrze						Forma zaliczenia
			C	K	P	W	Ć	Ps	P	L	S	
SEMESTR 1												
1.1	Metody i techniki sztucznej inteligencji	INF3MTS	3	1,5	2	14			14			E
1.2	Wybrane zagadnienia matematyki wyższej	INF3MAT	3	1,5	0	28						E
1.3	Wprowadzenie do studiów doktoranckich	INF3WSD	2	0,5	2					14		E
1.4	Praca naukowa	INF3PN1	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			8	3,5	4	42	28					Razem godz.:70
SEMESTR 2												
2.1	Przetwarzanie obrazów i sygnałów w bezpieczeństwie i biometrii	INF3POS	3	1,5	0	28						E
2.2	Przedmiot fakultatywny - dydaktyczny	-	2	1	1,5	15	15					Z
2.3	Praktyka zawodowa	-	1	1	1							Z
2.4	Praca naukowa	INF3PN2	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			6	3,5	2,5	43	15					Razem godz.:58
SEMESTR 3												
3.1	Eksploracja danych	INF3EDA	3	1,5	0	28						E
3.2	Metody obliczeniowe	INF3MOB	3	1,5	0	28						E
3.3	Przedmiot fakultatywny	-	2	1	1	21						Z
3.4	Praca naukowa	INF3PN3	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			8	4	1	77	0					Razem godz.:77
SEMESTR 4												
4.1	Bioinformatyka	INF3BIO	2	1	0	14						E
4.2	Przedmiot fakultatywny	-	2	1	1	21						Z
4.3	Przedmiot fakultatywny	-	2	1	1	21						Z
4.4	Praktyka zawodowa	-	1	1	1							Z
4.5	Seminarium doktoranckie	INF3SD1	1	0,5	0					14		Z
4.6	Praca naukowa	INF3PN4	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			8	4,5	3	56	14					Razem godz.:70
SEMESTR 5												
5.1	Dydaktyka szkoły wyższej	INF3DSW	3	2	2	30	15					E
5.2	Przedmiot fakultatywny	-	2	1	1	21						Z
5.3	Praca naukowa	INF3PN5	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			5	3	3	51	15					Razem godz.:66
SEMESTR 6												
6.1	Przedmiot fakultatywny	-	2	1	1	21						Z
6.2	Praktyka zawodowa	-	1	1	1							Z
6.3	Seminarium doktoranckie	INF3SD2	1	0,5	0					14		Z
6.4	Praca naukowa	INF3PN6	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			4	2,5	2	21	14					Razem godz.:35
SEMESTR 7												
7.1	Język angielski	INF3ANG	1	0,5	1		14					Z
7.2	Przedmiot obieralny HES	-	1	0,5	1				14			Z
7.3	Praca naukowa	INF3PN7	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			2	1	2	0	28					Razem godz.:28
SEMESTR 8												
8.1	Praktyka zawodowa	-	1	1	1							Z
8.2	Seminarium doktoranckie	INF3SD3	1	0,5	0					14		Z
8.3	Praca naukowa	INF3PN8	0	0	0							Z
RAZEM W SEMESTRZE			2	1,5	1	0	14					Razem godz.:14
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			43	23,5	18,5	290 (69%)	128 (31%)					RAZEM GODZIN: 418

Liczba ECTS: C - całkowita, K - "kontaktowych" (związanych z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela), P - "praktycznych" (związanych z zajęciami o charakterze praktycznym)
Liczba godzin w semestrze: W - wykład, C - ćwiczenia, Ps - pracownia specjalistyczna, P - projekt, L - laboratorium, S - seminarium

Przedmioty obieralne (20 ECTS - 47 %)

- Praktyka zawodowa (1 ECTS)

Praktyki - pozauczelniane (INF3PR3), Praktyki - prowadzenie zajęć dydaktycznych (INF3PD3),

- Praktyka zawodowa (1 ECTS)

Praktyki - pozauczelniane (INF3PR4), Praktyki - prowadzenie zajęć dydaktycznych (INF3PD4),

- Praktyka zawodowa (1 ECTS)

Praktyki - pozauczelniane (INF3PR1), Praktyki - prowadzenie zajęć dydaktycznych (INF3PD1),

- Praktyka zawodowa (1 ECTS)

Praktyki - pozauczelniane (INF3PR2), Praktyki - prowadzenie zajęć dydaktycznych (INF3PD2),

• Przedmiot fakultatywny (2 ECTS)

Audio-wizualne systemy 3D (INF3AWS), Biometria w rozpoznawaniu człowieka (INF3BRC), Inżynieria oprogramowania (INF3IOP), Liniowa teoria sterowania (INF3LTS), Modelowanie jakości doświadczenia w środowisku multimedialnym (INF3MJD), Modelowanie matematyczne (INF3MMA), Nowoczesne sieci komputerowe (INF3NSK), Projektowanie algorytmów stosowanych w systemach nawigacyjnych (INF3PAS), Sieci bayesowskie (INF3SBA), Systemy rozmyte (INF3SRO), Techniki steganograficzne w zabezpieczaniu danych (INF3TSZ), Układy dynamiczne (INF3UDY), Zasady pisania i prezentowania prac naukowych (INF3ZPP), Zastosowania algorytmów grupowania w eksploracji zasobów internetowych (INF3ZAG),

• Przedmiot fakultatywny (2 ECTS)

Audio-wizualne systemy 3D (INF3AWS), Biometria w rozpoznawaniu człowieka (INF3BRC), Inżynieria oprogramowania (INF3IOP), Liniowa teoria sterowania (INF3LTS), Modelowanie jakości doświadczenia w środowisku multimedialnym (INF3MJD), Modelowanie matematyczne (INF3MMA), Nowoczesne sieci komputerowe (INF3NSK), Projektowanie algorytmów stosowanych w systemach nawigacyjnych (INF3PAS), Sieci bayesowskie (INF3SBA), Systemy rozmyte (INF3SRO), Techniki steganograficzne w zabezpieczaniu danych (INF3TSZ), Układy dynamiczne (INF3UDY), Zasady pisania i prezentowania prac naukowych (INF3ZPP), Zastosowania algorytmów grupowania w eksploracji zasobów internetowych (INF3ZAG),

• Przedmiot fakultatywny (2 ECTS)

Audio-wizualne systemy 3D (INF3AWS), Biometria w rozpoznawaniu człowieka (INF3BRC), Inżynieria oprogramowania (INF3IOP), Liniowa teoria sterowania (INF3LTS), Modelowanie jakości doświadczenia w środowisku multimedialnym (INF3MJD), Modelowanie matematyczne (INF3MMA), Nowoczesne sieci komputerowe (INF3NSK), Projektowanie algorytmów stosowanych w systemach nawigacyjnych (INF3PAS), Sieci bayesowskie (INF3SBA), Systemy rozmyte (INF3SRO), Techniki steganograficzne w zabezpieczaniu danych (INF3TSZ), Układy dynamiczne (INF3UDY), Zasady pisania i prezentowania prac naukowych (INF3ZPP), Zastosowania algorytmów grupowania w eksploracji zasobów internetowych (INF3ZAG),

• Przedmiot fakultatywny (2 ECTS)

Audio-wizualne systemy 3D (INF3AWS), Biometria w rozpoznawaniu człowieka (INF3BRC), Inżynieria oprogramowania (INF3IOP), Liniowa teoria sterowania (INF3LTS), Modelowanie jakości doświadczenia w środowisku multimedialnym (INF3MJD), Modelowanie matematyczne (INF3MMA), Nowoczesne sieci komputerowe (INF3NSK), Projektowanie algorytmów stosowanych w systemach nawigacyjnych (INF3PAS), Sieci bayesowskie (INF3SBA), Systemy rozmyte (INF3SRO), Techniki steganograficzne w zabezpieczaniu danych (INF3TSZ), Układy dynamiczne (INF3UDY), Zasady pisania i prezentowania prac naukowych (INF3ZPP), Zastosowania algorytmów grupowania w eksploracji zasobów internetowych (INF3ZAG),

• Przedmiot fakultatywny (2 ECTS)

Audio-wizualne systemy 3D (INF3AWS), Biometria w rozpoznawaniu człowieka (INF3BRC), Inżynieria oprogramowania (INF3IOP), Liniowa teoria sterowania (INF3LTS), Modelowanie jakości doświadczenia w środowisku multimedialnym (INF3MJD), Modelowanie matematyczne (INF3MMA), Nowoczesne sieci komputerowe (INF3NSK), Projektowanie algorytmów stosowanych w systemach nawigacyjnych (INF3PAS), Sieci bayesowskie (INF3SBA), Systemy rozmyte (INF3SRO), Techniki steganograficzne w zabezpieczaniu danych (INF3TSZ), Układy dynamiczne (INF3UDY), Zasady pisania i prezentowania prac naukowych (INF3ZPP), Zastosowania algorytmów grupowania w eksploracji zasobów internetowych (INF3ZAG),

• Przedmiot fakultatywny - dydaktyczny (2 ECTS)

Nowoczesne metody i techniki informacyjne w nauczaniu (INF3NMN), Nowoczesne tendencje w dydaktyce akademickiej (INF3NTD),

• Przedmiot obieralny HES (1 ECTS)

Planowanie, realizacja i wdrożenie rezultatów projektów B+R (INF3PRW), Przedsiębiorczość (INF3PRZ),

• Seminarium doktoranckie (1 ECTS)

• Seminarium doktoranckie (1 ECTS)

• Seminarium doktoranckie (1 ECTS)

