

SIATKA: Informatyka (Computer Science) drugiego stopnia spec. Biometria i przetwarzanie sygnałów (Biometry and Image Processing) stacjonarne 2019/2020L -- 2020/2021L "Uch. RW 38/2019 z dnia 24.04.2019"

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	Analiza i testowanie systemów informatycznych	INF2ATS	5	2,6	3,2	30		30				E
1.2	Obliczenia naukowe w praktyce	INF2ONP	4	2,6	2,4	30		30				E
1.3	Rozproszone systemy internetowe	INF2RSI	4	2,5	2,5	30		30				E
1.4	Systemy i aplikacje urządzeń mobilnych	INF2AUM	4	2,7	2,5	30		30				Z
1.5	Zaawansowane bazy danych i hurtownie danych	INF2ZBD	4	2,5	1,1	30		30				Z
1.6	Przedsiębiorczość	INF2PRZ	3	1,2	3		30					Z
1.7	Język obcy	-	2	1,2	2		30					Z
1.8	Przedmiot obieralny HES	-	2	1,4	2	30						Z
1.9	Zarządzanie projektami informatycznymi	INF2ZPI	2	2	0	30						Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	18,7	18,7	210	210				Razem godz.:420	
SEMESTR 2												
2.1	Analiza i przetwarzanie obrazów biometrycznych	INF2APB	6	3,1	4,5	30		30	20			E
2.2	Systemy SoC w przetwarzaniu sygnałów	INF2SSP	5	3,2	3,1	30		30				Z
2.3	Inteligentne metody przetwarzania sygnałów	INF2IPS	4	1,7	1,8	30		15				Z
2.4	Programowanie gier	INF2PGI	4	2,6	2,4	30		30				Z
2.5	Sieci WLAN i internet wszechrzeczy	INF2IOE	4	2	2,6	15		30				Z
2.6	Modelowanie i symulacja komputerowa	INF2MSK	2	1,2	1,8	15		15				Z
2.7	Przedmiot obieralny 1	-	2	1,2	0,8	15		15				Z
2.8	Zaawansowane aplikacje internetowe	INF2RIA	2	1,3	1,3	15		15				Z
2.9	Proseminarium	INF2PSE	1	0,5	0,5						15	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	16,8	18,8	180	215				Razem godz.:395	
SEMESTR 3												
3.1	Praca dyplomowa magisterska	INF2PDM	15	1,7	15							Z
3.2	Biometria w rozpoznawaniu człowieka	INF2BRC	6	3,2	3,9	30		30	20			E
3.3	Interakcja człowiek-maszyna	INF2ICM	3	2	0,8	15		30				Z
3.4	Praktyka zawodowa	INF2PZA	2	2	2							Z
3.5	Seminarium dyplomowe	INF2SDY	2	1,2	2						30	Z
3.6	Systemy ekspertowe	INF2SEK	2	1,3	0,9	15		15				Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	11,4	24,6	60	125				Razem godz.:185	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			90	46,9	62,1	450 (45%)	550 (55%)				RAZEM GODZIN: 1000	

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, Ć - ćwiczenia, Ps - pracownia specjalistyczna, P - projekt, L - laboratorium, S - seminarium

Przedmioty obieralne (64 ECTS - 71 %)

- Analiza i przetwarzanie obrazów biometrycznych (6 ECTS)
- Biometria w rozpoznawaniu człowieka (6 ECTS)
- Inteligentne metody przetwarzania sygnałów (4 ECTS)
- Interakcja człowiek-maszyna (3 ECTS)
- Język obcy (2 ECTS)

Język angielski B2+ (INF2JAN), Język hiszpański A1 (INF2JH_A1), Język niemiecki A1 (INF2JN_A1), Język niemiecki B2+ (INF2JNl), Język rosyjski B2+ (INF2JRO),

- Modelowanie i symulacja komputerowa (2 ECTS)
- Praca dyplomowa magisterska (15 ECTS)
- Praktyka zawodowa (2 ECTS)
- Programowanie gier (4 ECTS)
- Proseminarium (1 ECTS)
- Przedmiot obieralny 1 (2 ECTS)

Deep Learning w biometrii (INF2DLB), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Programowanie akceleratorów graficznych (INF2PAG), Sensory (INF2SEN),

- Przedmiot obieralny HES (2 ECTS)

Elementy prawa (INF2EPR), Historia matematyki (INF2HMA), MultiCrea (INF2MCR), Wprowadzenie do fotografii (INF2FOT), Wprowadzenie do muzyki współczesnej (INF2WMW),

- Seminarium dyplomowe (2 ECTS)
- Sieci WLAN i internet wszechrzeczy (4 ECTS)
- Systemy SoC w przetwarzaniu sygnałów (5 ECTS)
- Systemy ekspertowe (2 ECTS)
- Zaawansowane aplikacje internetowe (2 ECTS)