

SIATKA: Informatyka (Computer Science) drugiego stopnia spec. Inżynieria Oprogramowania (Software Engineering)
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	Zaawansowana inżynieria oprogramowania	INF2ZIO	5	2,1	3,7	15		30				E
2.2	Zaawansowane systemy operacyjne	INF2ZSO	5	2,6	1,8	30		30				E
2.3	Eksploracja danych	INF2EDA	4	2,4	2,5	30		30				Z
2.4	Przedmiot obieralny 1	-	4	2,6	2,4	30		30				Z
2.5	Przedmiot obieralny 2	-	4	2,6	2,4	30		30				Z
2.6	Systemy wspomagania decyzji	INF2SWD	4	2,5	2,5	30		30				Z
2.7	Modelowanie i implementacja aplikacji biznesowych	INF2MIA	3	1,7	1,8	15		30				E
2.8	Proseminarium	INF2PSE	1	0,5	0,5						15	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	17	17,6	180	225					Razem godz.:405
SEMESTR 3												
3.1	Praca dyplomowa magisterska	INF2PDM	15	1,7	15							Z
3.2	Budowa aplikacji sieciowych	INF2BAS	4	2	3	15		30				Z
3.3	Obliczenia równoległe	INF2OBR	4	2,3	2,8	30		30				Z
3.4	Tworzenie aplikacji rozproszonych	INF2TAR	3	1,8	1,6	30		15				Z
3.5	Praktyka zawodowa	INF2PZA	2	2	2							Z
3.6	Seminarium dyplomowe	INF2SDY	2	1,2	2						30	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	11	26,4	75	105					Razem godz.:180
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			90	46,7	62,7	465 (46%)	540 (54%)					RAZEM GODZIN: 1005

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 (64 ECTS - 71 %)

- Budowa aplikacji sieciowych (4 ECTS)
- Eksploracja danych (4 ECTS)
- Język obcy (2 ECTS)

Język angielski B2+ (INF2JAN), Język hiszpański A1 (INF2JH_A1), Język niemiecki A1 (INF2JN_A1), Język niemiecki B2+ (INF2JNI), Język rosyjski B2+ (INF2JRO),

- Modelowanie i implementacja aplikacji biznesowych (3 ECTS)
- Obliczenia równoległe (4 ECTS)
- Praca dyplomowa magisterska (15 ECTS)
- Praktyka zawodowa (2 ECTS)
- Proseminarium (1 ECTS)
- Przedmiot obieralny 1 (4 ECTS)

Algorytmy ewolucyjne (INF2AEW), Biometria - teoria i zastosowania (INF2BTZ), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Metody optymalizacji i programowanie liniowe (INF2MOP), Przetwarzanie języka naturalnego (INF2PJN), Systemy ekspertowe (INF2SEK), Sztuczne sieci neuronowe (INF2SSN), Wstęp do informatyki biomedycznej (INF2WIB),

- Przedmiot obieralny 2 (4 ECTS)

Algorytmy ewolucyjne (INF2AEW), Biometria - teoria i zastosowania (INF2BTZ), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Metody optymalizacji i programowanie liniowe (INF2MOP), Przetwarzanie języka naturalnego (INF2PJN), Systemy ekspertowe (INF2SEK), Sztuczne sieci neuronowe (INF2SSN), Wstęp do informatyki biomedycznej (INF2WIB),

- 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)
- Systemy wspomagania decyzji (4 ECTS)
- Tworzenie aplikacji rozproszonych (3 ECTS)
- Zaawansowana inżynieria oprogramowania (5 ECTS)
- Zaawansowane systemy operacyjne (5 ECTS)