

SIATKA: Informatyka (Computer Science) drugiego stopnia spec. Inteligentne Technologie Internetowe (Intelligent Internet Technologies) stacjonarne 2018/2019L -- 2019/2020L "Uch. RW 54/2017 z dnia 14.06.2017"

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	Analiza i testowanie systemów informatycznych	INF2ATS	6	3	4	30		30				E
1.2	Obliczenia naukowe w praktyce	INF2ONP	5	3	4	30		30				E
1.3	Rozproszone systemy internetowe	INF2RSI	5	3	4	30		30				E
1.4	Systemy i aplikacje urządzeń mobilnych	INF2AUM	5	3	3	30		30				Z
1.5	Przedsiębiorczość	INF2PRZ	3	1	3		20					Z
1.6	Język obcy	-	2	1,5	2		30					Z
1.7	Przedmiot obieralny HES	-	2	1,5	2	30						Z
1.8	Zarządzanie projektami informatycznymi	INF2ZPI	2	1,5	0	30						Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	17,5	22	180	170					Razem godz.:350
SEMESTR 2												
2.1	Administracja sieciami LAN	INF2ASL	4	2,5	2,5	15		30				Z
2.2	Zarządzanie infrastrukturą sieciową	INF2ZIS	4	2,5	3,5	15		30				Z
2.3	Bazy danych w aplikacjach sieciowych	INF2BDAS	3	1,5	2	15		15				Z
2.4	Bezpieczeństwo aplikacji internetowych	INF2BAI	3	2	2	15		15				E
2.5	Internet of things	INF2IOT	3	1,5	2	15		15				Z
2.6	Modelowanie systemów informatycznych	INF2MSI	3	1,5	2	15		15				Z
2.7	Przedmiot obieralny 1	-	3	2	2	15		15				Z
2.8	Techniki zapewniania poufności w internecie	INF2TZP	3	2	2	15		15				E
2.9	Zaawansowane systemy sztucznej inteligencji	INF2ZSI	3	1,5	2,5	15		15				Z
2.10	Proseminarium	INF2PSE	1	0,5	0,5						15	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	17,5	21	135	180					Razem godz.:315
SEMESTR 3												
3.1	Praca dyplomowa magisterska	INF2PDM	15	2	15							Z
3.2	Praktyka zawodowa	INF2PZA	4	0	4							Z
3.3	Przedmiot obieralny 2	-	3	2	2	15		15				Z
3.4	Przedmiot obieralny 3	-	3	2	2	15		15				Z
3.5	Przedmiot obieralny 4	-	3	2	2	15		15				Z
3.6	Seminarium dyplomowe	INF2SDY	2	1,5	2						30	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	9,5	27	45	75					Razem godz.:120
ŁACZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			90	44,5	70	360 (46%)	425 (54%)					RAZEM GODZIN: 785

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 - praca specjalistyczna, P - projekt, L - laboratorium, S - seminarium

Przedmioty obieralne (61 ECTS - 68 %)

- Administracja sieciami LAN (4 ECTS)
- Bazy danych w aplikacjach sieciowych (3 ECTS)
- Bezpieczeństwo aplikacji internetowych (3 ECTS)
- Język obcy (2 ECTS)

Język angielski B2+ (INF2JAN), Język niemiecki B2+ (INF2JNI), Język rosyjski B2+ (INF2JRO),

- Modelowanie systemów informatycznych (3 ECTS)
- Praca dyplomowa magisterska (15 ECTS)
- Praktyka zawodowa (4 ECTS)
- Proseminarium (1 ECTS)
- Przedmiot obieralny 1 (3 ECTS)

Eksploracja danych wielorelacyjnych (INF2EDW), Eksploracja zasobów internetowych (INF2EDI), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Inteligentne aplikacje internetowe (INF2IAI), Technologie ochrony praw autorskich w Internecie (INF2TOP), Tworzenie aplikacji rozproszonych (INF2TAR), Zastosowania algorytmów grupowania w sieci i e-biznesie (INF2ZAG), Zastosowanie systemów immunologicznych w ochronie sieci komputerowych (INF2OSK),

- Przedmiot obieralny 2 (3 ECTS)

Eksploracja danych wielorelacyjnych (INF2EDW), Eksploracja zasobów internetowych (INF2EDI), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Inteligentne aplikacje internetowe (INF2IAI), Modelowanie i symulacja sieci komputerowych (INF2MSS), Technologie ochrony praw autorskich w Internecie (INF2TOP), Zaawansowane techniki zarządzania infrastrukturą sieciową (INF2ZTZ), Zastosowania algorytmów grupowania w sieci i e-biznesie (INF2ZAG), Zastosowanie systemów immunologicznych w ochronie sieci komputerowych (INF2OSK),

- Przedmiot obieralny 3 (3 ECTS)

Eksploracja danych wielorelacyjnych (INF2EDW), Eksploracja zasobów internetowych (INF2EDI), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Inteligentne aplikacje internetowe (INF2IAI), Modelowanie i symulacja sieci komputerowych (INF2MSS), Technologie ochrony praw autorskich w Internecie (INF2TOP), Zaawansowane techniki zarządzania infrastrukturą sieciową (INF2ZTZ), Zastosowania algorytmów grupowania w sieci i e-biznesie (INF2ZAG), Zastosowanie systemów immunologicznych w ochronie sieci komputerowych (INF2OSK),

- Przedmiot obieralny 4 (3 ECTS)

Eksploracja danych wielorelacyjnych (INF2EDW), Eksploracja zasobów internetowych (INF2EDI), Informatyka w robotyce (INF2IWR), Inteligentne aplikacje internetowe (INF2IAI), Modelowanie i symulacja sieci komputerowych (INF2MSS), Technologie ochrony praw autorskich w Internecie (INF2TOP), Zaawansowane techniki zarządzania infrastrukturą sieciową (INF2ZTZ), Zastosowania algorytmów grupowania w sieci i e-biznesie (INF2ZAG), Zastosowanie systemów immunologicznych w ochronie sieci komputerowych (INF2OSK),

- Przedmiot obieralny HES (2 ECTS)

Elementy prawa (INF2EPR), Historia matematyki (INF2HMA), MultiCrea (INF2MCR), Wprowadzenie do fotografii (INF2WDF), Wprowadzenie do muzyki współczesnej (INF2WMW),

- Seminarium dyplomowe (2 ECTS)
- Techniki zapewniania poufności w internecie (3 ECTS)
- Zaawansowane systemy sztucznej inteligencji (3 ECTS)
- Zarządzanie infrastrukturą sieciową (4 ECTS)

