

SIATKA: Informatyka i ekonometria (no english name yet !) I stopień spec. --- (---) niestacjonarne 2014/2015Z -- 2017/2018Z
"Uch. RW 30/2014 z dnia 09.04.2014"

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	Podstawy programowania	IEZ1PPR	10	3	9	16	16	16				E
1.2	Algebra liniowa z geometrią analityczną	IEZ1ALG	6	2,5	4	16	16					E
1.3	Analiza matematyczna	IEZ1AMA	6	2,5	4	16	16					E
1.4	Wprowadzenie do informatyki	IEZ1WDI	4	1	3	16	8					Z
1.5	Logika dla informatyków	IEZ1LDI	3	1,5	2	16	8					Z
1.6	BHP i ergonomia pracy	IEZ1BHP	1	0,5	0,5	8						Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	11	22,5	88	80					Razem godz.:168
SEMESTR 2												
2.1	Programowanie obiektowe	IEZ1POB	6	2	5	16		16				E
2.2	Badania operacyjne	IEZ1BOP	5	1	3,5	16		8				E
2.3	Matematyka dyskretna	IEZ1MDY	4	2	2,5	16	8					E
2.4	Matematyka finansowa	IEZ1MFI	4	1	2,5	16		8				E
2.5	Metody probabilistyczne i statystyka	IEZ1MPS	4	2	2,5	16	8	8				Z
2.6	Narzędzia procesu tworzenia oprogramowania	IEZ1NPT	3	1,5	2	8		8				Z
2.7	Ekonomia	IEZ1EKO	2	1	0	16						Z
2.8	Język obcy 1	-	2	1	2		16					Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	11,5	20	104	80					Razem godz.:184
SEMESTR 3												
3.1	Algorytmy i struktury danych	IEZ1ASD	6	3	5	16	16	8				E
3.2	Ekonometria	IEZ1EKN	6	2	4,5	16		8				E
3.3	Bazy danych	IEZ1BDA	5	2,5	3,5	16		16				E
3.4	Sieci komputerowe	IEZ1SKO	5	1,5	3,5	16				16		Z
3.5	Teoria portfela	IEZ1TPO	5	2	3,5	16		8				E
3.6	Język obcy 2	-	2	1	2		16					Z
3.7	Wychowanie fizyczne 1	IEZ1WF1	1	0,5	1		16					Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	12,5	23	80	104					Razem godz.:184
SEMESTR 4												
4.1	Programowanie aplikacji WWW	-	5	1	4	16		8				Z
4.2	Przedmiot obieralny - ekonometria 1	-	5	1	3,5	16		8				Z
4.3	Przedmiot obieralny - informatyka 1	-	5	1	3,5	16		8				Z
4.4	Inżynieria oprogramowania	IEZ1IOP	4	2	3	16		16				E
4.5	Systemy operacyjne	IEZ1SOP	4	2	2,5	16		8				E
4.6	Sztuczna inteligencja	IEZ1SIN	4	1,5	2,5	16		8				E
4.7	Język obcy 3	-	2	1	2		16					Z
4.8	Wychowanie fizyczne 2	IEZ1WF2	1	0,5	1		16					Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	10	22	96	88					Razem godz.:184
SEMESTR 5												
5.1	Przedmiot obieralny - ekonometria 2	-	5	1	3,5	16		8				Z
5.2	Przedmiot obieralny - informatyka 2	-	5	1	3,5	16		8				Z
5.3	Systemy mobilne	IEZ1SMO	5	2	4	16		16				E
5.4	Prognozowanie i symulacje	IEZ1PIS	4	2	2,5	16		8				Z
5.5	Projekt zespołowy 1	-	4	1	4				16			Z
5.6	Komunikacja człowiek-komputer	IEZ1KCK	3	1,5	2	16		8				E
5.7	Język obcy 4	-	2	1	2		16					Z
5.8	Systemy baz danych	IEZ1SBD	2	1	1,5	8		8				E
RAZEM W SEMESTRZE			30	10,5	23	88	88					Razem godz.:176
SEMESTR 6												
6.1	Przedmiot obieralny - informatyka 3	-	5	1	3,5	16		8				Z
6.2	Przedmiot obieralny - informatyka 4	-	5	1	3,5	16		8				Z
6.3	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	IEZ1BSK	4	2	3	16		16				Z
6.4	Inżynieria finansowa	IEZ1IFI	4	2	3	16		8				E
6.5	Projekt zespołowy 2	-	4	1	4				16			Z
6.6	Rachunkowość	IEZ1RAC	4	1,5	2,5	16		8				E
6.7	Język obcy 5	-	2	1	2		16					Z
6.8	Seminarium dyplomowe 1	IEZ1SD1	2	0,5	0,5						8	Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	10	22	80	88					Razem godz.:168
SEMESTR 7												
7.1	Praca dyplomowa inżynierska	IEZ1PDI	15	1	9							Z
7.2	Praktyka zawodowa	-	7	0	7							Z
7.3	Matematyka ubezpieczeniowa	IEZ1MUB	3	1	2	16		8				Z
7.4	Przedsiębiorczość akademicka	IEZ1PAK	2	1,5	1	16	8					Z
7.5	Seminarium dyplomowe 2	IEZ1SD2	2	1	1						16	Z
7.6	Ochrona własności intelektualnej	IEZ1OWI	1	0,5	0,5	8						Z
RAZEM W SEMESTRZE			30	5	20,5	40	32					Razem godz.:72
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			210	70,5	153	576 (50%)	560 (49%)					RAZEM GODZIN: 1136

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 (81 ECTS - 38 %)

- Język obcy 1 (2 ECTS)

Język angielski 1 (IEZ1JA1), Język niemiecki 1 (IEZ1JN1), Język rosyjski 1 (IEZ1JR1),

- Język obcy 2 (2 ECTS)

Język angielski 2 (IEZ1JA2), Język niemiecki 2 (IEZ1JN2), Język rosyjski 2 (IEZ1JR2),

- Język obcy 3 (2 ECTS)

Język angielski 3 (IEZ1JA3), Język niemiecki 3 (IEZ1JN3), Język rosyjski 3 (IEZ1JR3),

- Język obcy 4 (2 ECTS)

Język angielski 4 (IEZ1JA4), Język niemiecki 4 (IEZ1JN4), Język rosyjski 4 (IEZ1JR4),

- Język obcy 5 (2 ECTS)

Język angielski 5 (IEZ1JA5), Język niemiecki 5 (IEZ1JN5), Język rosyjski 5 (IEZ1JR5),

- Praca dyplomowa inżynierska (15 ECTS)

- Praktyka zawodowa (7 ECTS)

Praktyka zawodowa administratora (IEZ1PZA), Praktyka zawodowa programisty (IEZ1PZP),

- Programowanie aplikacji WWW (5 ECTS)

Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IEZ1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IEZ1NET), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IEZ1RST),

- Projekt zespołowy 1 (4 ECTS)

Projekt zespołowy aplikacji desktopowych 1 (IEZ1PD1), Projekt zespołowy aplikacji internetowych 1 (IEZ1PI1), Projekt zespołowy aplikacji mobilnych 1 (IEZ1PM1),

- Projekt zespołowy 2 (4 ECTS)

Projekt zespołowy aplikacji desktopowych 2 (IEZ1PD2), Projekt zespołowy aplikacji internetowych 2 (IEZ1PI2), Projekt zespołowy aplikacji mobilnych 2 (IEZ1PM2),

- Przedmiot obieralny - ekonometria 1 (5 ECTS)

Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Analiza techniczna i fundamentalna (IEZ1ATF), Badania operacyjne w logistyce transportu i dystrybucji (IEZ1BOL), Metody ekonometryczne i statystyczne w analizie procesów ekonomicznych (IEZ1MES), Wybrane zagadnienia matematyki dyskretniej w zastosowaniach informatycznych (IEZ1WZM), Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (IEZ1ZPI),

- Przedmiot obieralny - ekonometria 2 (5 ECTS)

Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Analiza techniczna i fundamentalna (IEZ1ATF), Badania operacyjne w logistyce transportu i dystrybucji (IEZ1BOL), Metody ekonometryczne i statystyczne w analizie procesów ekonomicznych (IEZ1MES), Wybrane zagadnienia matematyki dyskretniej w zastosowaniach informatycznych (IEZ1WZM), Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (IEZ1ZPI),

- Przedmiot obieralny - informatyka 1 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IEZ1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IEZ1AGS), Architektura komputerów (IEZ1AKO), Architektury systemów informatycznych (IEZ1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IEZ1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IEZ1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IEZ1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IEZ1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IEZ1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IEZ1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IEZ1RST), Rzeczywistość wirtualna (IEZ1RWI), Systemy pracy grupowej (IEZ1SPG), Systemy wbudowane (IEZ1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IEZ1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IEZ1ZTP),

- Przedmiot obieralny - informatyka 2 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IEZ1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IEZ1AGS), Architektura komputerów (IEZ1AKO), Architektury systemów informatycznych (IEZ1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IEZ1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IEZ1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IEZ1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IEZ1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IEZ1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IEZ1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IEZ1RST), Rzeczywistość wirtualna (IEZ1RWI), Systemy pracy grupowej (IEZ1SPG), Systemy wbudowane (IEZ1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IEZ1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IEZ1ZTP),

- Przedmiot obieralny - informatyka 3 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IEZ1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IEZ1AGS), Architektura komputerów (IEZ1AKO), Architektury systemów informatycznych (IEZ1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IEZ1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IEZ1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IEZ1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IEZ1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IEZ1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IEZ1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IEZ1RST), Rzeczywistość wirtualna (IEZ1RWI), Systemy wbudowane (IEZ1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IEZ1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IEZ1ZTP),

- Przedmiot obieralny - informatyka 4 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IEZ1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IEZ1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IEZ1AGS), Architektura komputerów (IEZ1AKO), Architektury systemów informatycznych (IEZ1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IEZ1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IEZ1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IEZ1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IEZ1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IEZ1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IEZ1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IEZ1RST), Rzeczywistość wirtualna (IEZ1RWI), Systemy pracy grupowej (IEZ1SPG), Systemy wbudowane (IEZ1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IEZ1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IEZ1ZTP),

- Seminarium dyplomowe 1 (2 ECTS)

- Seminarium dyplomowe 2 (2 ECTS)

- Wychowanie fizyczne 1 (1 ECTS)

- Wychowanie fizyczne 2 (1 ECTS)

