

SIATKA: Informatyka i ekonometria (no english name yet !) **I stopień** **spec. --- (---)** **stacjonarne** **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	IE1PPR	10	4,5	7,5	30	30	30				E
1.2	Algebra liniowa z geometrią analityczną	IE1ALG	6	3	4,5	30	30				E	
1.3	Analiza matematyczna	IE1AMA	6	3,5	4	30	30				E	
1.4	Wprowadzenie do informatyki	IE1WDI	4	2	2,5	30	15				Z	
1.5	Logika dla informatyków	IE1LDI	3	1,5	2	15	15				Z	
1.6	BHP i ergonomia pracy	IE1BHP	1	0,5	0,5	10					Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	15	21	145	150				Razem godz.:295	
SEMESTR 2												
2.1	Programowanie obiektowe	IE1POB	6	3	4	30		30			E	
2.2	Badania operacyjne	IE1BOP	5	2,5	4	30		30			Z	
2.3	Matematyka dyskretna	IE1MDY	4	3,5	2,5	30	30				E	
2.4	Matematyka finansowa	IE1MFI	4	2,5	2	30		30			E	
2.5	Metody probabilistyczne i statystyka	IE1MPS	4	2,5	3	30	15	15			E	
2.6	Narzędzia procesu tworzenia oprogramowania	IE1NPT	3	2	2	15		15			Z	
2.7	Ekonomia	IE1EKO	2	1,5	0	30					Z	
2.8	Język obcy 1	-	2	1,5	2		30				Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	19	19,5	195	195				Razem godz.:390	
SEMESTR 3												
3.1	Algorytmy i struktury danych	IE1ASD	6	5,5	5	30	30	30			E	
3.2	Ekonometria	IE1EKN	6	3,5	4	30		30			E	
3.3	Bazy danych	IE1BDA	5	3	3,5	30		30			E	
3.4	Sieci komputerowe	IE1SKO	5	3	4	30			30		Z	
3.5	Teoria portfela	IE1TPO	5	4	4	30		30			E	
3.6	Język obcy 2	-	2	1,5	2		30				Z	
3.7	Wychowanie fizyczne 1	IE1WF1	1	1	1		30				Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	21,5	23,5	150	240				Razem godz.:390	
SEMESTR 4												
4.1	Programowanie aplikacji WWW	-	5	2,5	4	30		30			Z	
4.2	Przedmiot obieralny - ekonometria 1	-	5	2,5	4	30		30			Z	
4.3	Przedmiot obieralny - informatyka 1	-	5	2,5	3,5	30		30			Z	
4.4	Inżynieria oprogramowania	IE1IOP	4	3	3	30		30			E	
4.5	Systemy operacyjne	IE1SOP	4	3	3	30		30			E	
4.6	Sztuczna inteligencja	IE1SIN	4	3	3	30		30			E	
4.7	Język obcy 3	-	2	1,5	2		30				Z	
4.8	Wychowanie fizyczne 2	IE1WF2	1	1	1		30				Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	19	23,5	180	240				Razem godz.:420	
SEMESTR 5												
5.1	Przedmiot obieralny - ekonometria 2	-	5	2,5	4	30		30			Z	
5.2	Przedmiot obieralny - informatyka 2	-	5	2,5	3,5	30		30			Z	
5.3	Systemy mobilne	IE1SMO	5	3	4,5	30		30			E	
5.4	Prognozowanie i symulacje	IE1PIS	4	3,5	2,5	30		30			E	
5.5	Projekt zespołowy 1	IE1PP1	4	1,5	4			30			Z	
5.6	Komunikacja człowiek-komputer	IE1KCK	3	2,5	1,5	30		15			E	
5.7	Język obcy 4	-	2	1,5	2		30				Z	
5.8	Systemy baz danych	IE1SBD	2	1,5	1	15		15			E	
RAZEM W SEMESTRZE			30	18,5	23	165	210				Razem godz.:375	
SEMESTR 6												
6.1	Przedmiot obieralny - informatyka 3	-	5	2,5	3,5	30		30			Z	
6.2	Przedmiot obieralny - informatyka 4	-	5	2,5	3,5	30		30			Z	
6.3	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	IE1BSK	4	2,5	3,5	30		30			E	
6.4	Inżynieria finansowa	IE1IFI	4	3	3	30		30			E	
6.5	Projekt zespołowy 2	IE1PP2	4	1,5	4			30			Z	
6.6	Rachunkowość	IE1RAC	4	3	3	30		30			E	
6.7	Język obcy 5	-	2	1,5	2	30					Z	
6.8	Seminarium dyplomowe 1	IE1SD1	2	1	1					15	Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	17,5	23,5	180	195				Razem godz.:375	
SEMESTR 7												
7.1	Praca dyplomowa inżynierska	IE1PDI	15	1	9						Z	
7.2	Praktyka zawodowa	-	7	0	7						Z	
7.3	Matematyka ubezpieczeniowa	IE1MUB	3	1,5	2,5	20		20			Z	
7.4	Przedsiębiorczość akademicka	IE1PAK	2	1,5	1	20	10				Z	
7.5	Seminarium dyplomowe 2	IE1SD2	2	1	1					20	Z	
7.6	Ochrona własności intelektualnej	IE1OWI	1	1	0	20					Z	
RAZEM W SEMESTRZE			30	6	20,5	60	50				Razem godz.:110	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			210	116,5	154,5	1075 (45%)	1280 (54%)				RAZEM GODZIN: 2355	

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 (IE1JA1), Język niemiecki 1 (IE1JN1), Język rosyjski 1 (IE1JR1),

• Język obcy 2 (2 ECTS)

Język angielski 2 (IE1JA2), Język niemiecki 2 (IE1JN2), Język rosyjski 2 (IE1JR2),

• Język obcy 3 (2 ECTS)

Język angielski 3 (IE1JA3), Język niemiecki 3 (IE1JN3), Język rosyjski 3 (IE1JR3),

• Język obcy 4 (2 ECTS)

Język angielski 4 (IE1JA4), Język niemiecki 4 (IE1JN4), Język rosyjski 4 (IE1JR4),

• Język obcy 5 (2 ECTS)

Język angielski 5 (IE1JA5), Język niemiecki 5 (IE1JN5), Język rosyjski 5 (IE1JR5),

• Praca dyplomowa inżynierska (15 ECTS)

• Praktyka zawodowa (7 ECTS)

Praktyka zawodowa administratora (IE1PZA), Praktyka zawodowa programisty (IE1PZP),

• Programowanie aplikacji WWW (5 ECTS)

Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IE1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IE1NET), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IE1RST),

• Projekt zespołowy 1 (4 ECTS)

Projekt zespołowy aplikacji desktopowych 1 (IE1PZAD1), Projekt zespołowy aplikacji internetowych 1 (IE1PZAI1), Projekt zespołowy aplikacji mobilnych 1 (IE1PZAM1),

• Projekt zespołowy 2 (4 ECTS)

Projekt zespołowy aplikacji desktopowych 2 (IE1PZAD2), Projekt zespołowy aplikacji internetowych 2 (IE1PZAI2), Projekt zespołowy aplikacji mobilnych 2 (IE1PZAM2),

• Przedmiot obieralny - ekonometria 1 (5 ECTS)

Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Analiza techniczna i fundamentalna (IE1ATF), Badania operacyjne w logistyce transportu i dystrybucji (IE1BOL), Metody ekonometryczne i statystyczne w analizie procesów ekonomicznych (IE1MES), Wybrane zagadnienia matematyki dyskretnej w zastosowaniach informatycznych (IE1WZM), Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (IE1ZPI),

• Przedmiot obieralny - ekonometria 2 (5 ECTS)

Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Analiza techniczna i fundamentalna (IE1ATF), Badania operacyjne w logistyce transportu i dystrybucji (IE1BOL), Metody ekonometryczne i statystyczne w analizie procesów ekonomicznych (IE1MES), Wybrane zagadnienia matematyki dyskretnej w zastosowaniach informatycznych (IE1WZM), Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (IE1ZPI),

• Przedmiot obieralny - informatyka 1 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IE1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IE1AGS), Architektury systemów informatycznych (IE1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IE1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IE1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IE1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IE1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IE1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IE1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IE1RST), Rzeczywistość wirtualna (IE1RWI), Systemy pracy grupowej (IE1SPG), Systemy wbudowane (IE1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IE1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IE1ZTP),

• Przedmiot obieralny - informatyka 2 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IE1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IE1AGS), Architektura komputerów (IE1AKO), Architektury systemów informatycznych (IE1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IE1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IE1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IE1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IE1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IE1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IE1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IE1RST), Rzeczywistość wirtualna (IE1RWI), Systemy pracy grupowej (IE1SPG), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IE1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IE1ZTP),

• Przedmiot obieralny - informatyka 3 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IE1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IE1AGS), Architektura komputerów (IE1AKO), Architektury systemów informatycznych (IE1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IE1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IE1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IE1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IE1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IE1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IE1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IE1RST), Rzeczywistość wirtualna (IE1RWI), Systemy pracy grupowej (IE1SPG), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IE1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IE1ZTP),

• Przedmiot obieralny - informatyka 4 (5 ECTS)

Administracja systemami GNU Linux (IE1ASG), Algorytmiczne modele zjawisk losowych (IE1AMZ), Algorytmy grafowe i sieciowe w zastosowaniach (IE1AGS), Architektury systemów informatycznych (IE1ASI), Bezpieczeństwo baz danych (IE1BBD), Budowa aplikacji użytkowych w technologii WPF (IE1BAU), Programowanie aplikacji biznesowych w oparciu o platformę Java (IE1PAB), Programowanie aplikacji WWW w technologii Java (IE1PAW), Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET (IE1NET), Przetwarzanie treści audiowizualnych w systemach multimedialnych (IE1PTA), Rozwiązania szkieletowe w tworzeniu aplikacji WWW (IE1RST), Rzeczywistość wirtualna (IE1RWI), Systemy pracy grupowej (IE1SPG), Systemy wbudowane (IE1SWB), Tworzenie aplikacji bazodanowych (IE1TAB), Zaawansowane techniki programistyczne (IE1ZTP),

• Seminarium dyplomowe 1 (2 ECTS)

• Seminarium dyplomowe 2 (2 ECTS)

• Wychowanie fizyczne 1 (1 ECTS)

• Wychowanie fizyczne 2 (1 ECTS)

