

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin											
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok					
								Razem	w	Inne formy zaj											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Ł cznie (I+II+III+V)					0		789	334	30	140	0	195	0	90	0	0	0	0	0	100	139	125	30	75	135	23	75	120	23	45	75	24				

VI	SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VI1	data mining w analizach ekonomicznych																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		karty kontrolne				A	O	30	15					15						3															
2		zaawansowane metody statystyczne				A	O	30	15					15						4															
3		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				A	O	30	15					15						4								15	15	4					
4		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				A	O	30	15					15						3								15	15	3					
5		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich				A	O	30	15					15						3										15	15	3			
6		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii				A	O	30	15					15						3										15	15	3			

Razem data mining w analizach ekonomicznych					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)					0		969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI2	Informatyka w zarz dzaniu																										
------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		logistyka w przedsi biorstwie				A	O	30	15					15						3																
2		zarz dzanie procesami biznesowymi				A	O	30	15					15						4																
3		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich				A	O	30	15					15						4								15	15	4						
4		zarz dzanie relacjami z klientem				A	O	30	15					15						3								15	15	3						
5		organizacje wirtualne				A	O	30	15					15						3										15	15	3				
6		technical documentation				A	O	30	15					15						3										15	15	3				

Razem Informatyka w zarz dzaniu					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)					0		969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI3	internet w zarz dzaniu i biznesie																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		architektura informacyjna serwisów internetowych				A	O	30	15					15						3																	
2		sieci komputerowe II				A	O	30	15					15						4																	
3		systemy zarz dzania tre ci w Internecie				A	O	30	15					15						3								15	15	3							
4		zarz dzanie wiedz				A	O	30	15					15						4								15	15	4							
5		programowanie dynamicznych dokumentów HTML				A	O	30	15					15						3										15	15	3					
6		programowanie urz dze mobilnych				A	O	30	15					15						3										15	15	3					

Razem internet w zarz dzaniu i biznesie					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																												
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok					
								Inne formy zaj																	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)					0			969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30		
VI4	in ynieria oprogramowania																																			
1		jako oprogramowania				A	O	30	15				15								3				15	15	3									
2		systemy zarz dzania bazami danych				A	O	30	15				15								4				15	15	4									
3		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów				A	O	30	15				15								4							15	15	4						
4		ryzyko przedsi wzi informatycznych				A	O	30	15				15								3							15	15	3						
5		in ynieria oprogramowania				A	O	30	15				15								3										15	15	3			
6		narz dzia pracy grupowej				A	O	30	15				15								3										15	15	3			
Razem in ynieria oprogramowania					0			180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6		
Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+V+VI4)					0			969	424	30	140	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	139	125	30	105	165	30	105	150	30	75	105	30		

1. Informacje dotycz ce wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalno ci / specjalizacji

Studenci mog wybra jedn z 4 specjalno ci:

- data mining w analizach ekonomicznych,
- informatyka w zarz dzaniu,
- internet w zarz dzaniu i biznesie,
- in ynieria oprogramowania.

Wybór odbywa si w systemie E-dziekanat.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

program studiów nie przewiduje

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegaj kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów ksztalcenia obowi zuj cych studenta w danym semestrze wynikaj cych z planu studiów, 2) uzyskanie od pocz tku studiów ł cznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzgl dnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien by uzupełniony do ko ca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia si z wła ciw jednostk organizacyjn Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowi zkowo bada profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywaj cym cz ciowe studia za granic , za zgod wła ciwego prorektora, mo e zosta okre lone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

praca magisterska/egzamin

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0	
		dylematy społeczne stwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0	
		dylematy społeczne stwa informacyjnego [wykład]		1	0	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [laboratorium]		0	1	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [wiczenia]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0	
		mi dzynarodowe stosunki gospodarcze [wykład]		1	0	0	
		mi dzynarodowe stosunki gospodarcze [wiczenia]		0	1	0	
		prognozowanie [laboratorium]		0	1	0	
		prognozowanie [wykład]		1	0	0	
		szkolenia BHP i przeciwpo arowe [wykład]		0	0	1	
		wychowanie fizyczne [wiczenia]		0	0	1	
		zarz dzanie danymi [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 1				5	10	2
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0	
		analiza wielowymiarowa [wykład]		1	0	0	
		architektura informacyjna serwisów internetowych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [laboratorium]		0	1	0	
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [wykład]		1	0	0	
		jako oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		jako oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
karty kontrolne [laboratorium]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
karty kontrolne [wykład]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
logistyka w przedsi biorstwie [laboratorium]		informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
logistyka w przedsi biorstwie [wykład]		informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0
		rachunkowo zarz dcza [wykład]		1	0	0
		rachunkowo zarz dcza [wiczenia]		0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		sieci komputerowe II [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		sieci komputerowe II [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [laboratorium]		0	1	0
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [wykład]		1	0	0
		systemy zarz dzania bazami danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarz dzania bazami danych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		zaawansowane metody statystyczne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zaawansowane metody statystyczne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zarz dzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie procesami biznesowymi [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
Razem semestr 2				4	24	0
Razem rok 1				9	34	2
2	3	drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wykład]		1	0	0
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wiczenia]		0	1	0
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wykład]		1	0	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wiczenia]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0
		ryzyko przedsii wzi informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsii wzi informatycznych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	strategie rozwoju przedsi biorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wiczenia]		0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		zarz dzanie wiedz [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		zarz dzanie wiedz [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
	Razem semestr 3				4	24	0
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		in ynieria oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		in ynieria oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		organizacje wirtualne [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		organizacje wirtualne [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	0	
programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie dynamicznych dokumentów HTML [wykład]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie urz dze mobilnych [laboratorium]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie urz dze mobilnych [wykład]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
seminarium magisterskie [seminarium]			0	1	0		
symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich [laboratorium]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich [wykład]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
technical documentation [laboratorium]		informatyka w zarz dzaniu	0	1	0		
technical documentation [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarz dzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie kapitałem ludzkim [wiczenia]		0	1	0
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		Razem semestr 4		2	21	0
Razem rok 2				6	45	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

* inne formy zaj

w wykłady

lk lektoraty

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpiszuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpiszuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

podpis dziekana