

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

Studenci maj do wyboru jedn z 4 specjalno ci:

- Analityk biznesowy IT
- In ynieria oprogramowania
- Internet w zarz dzaniu i biznesie
- Metody llo ciowe w Biznesie

Wybór dokonywany jest w systemie E-dziekanat.

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

ZASADY ODBYWANIA PRAKTYK: 120 godz. Informatyka i Ekonometria reguluje REGULAMIN PRAKTYK STUDENCKICH na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarz dzania US, który jest dost pny na stronie internetowej Wydziału (http://www.wneiz.pl/student/praktyki/obow/regulamin_praktyk_wneiz.pdf).

W regulaminie okre lone zostały nast puj ce zasady odbywania praktyk studenckich:

1. Czas trwania praktyki dla studentów kierunku Informatyka i Ekonometria wynosi minimum 120 godzin.

2. Praktyki odbywane s po II roku studiów, w terminie do 30 wrze nia.

3. W szczególnych przypadkach, na pisemny wniosek studenta, Prodziekan ds. Studiów Stacjonarnych lub Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych (w zale no ci od trybu studiów studenta) mo e wyrazi zgod na odbywanie praktyki w trakcie roku akademickiego (w semestrze IV, V lub VI), i w innym wymiarze czasu (lecz nie krótszym ni w pkt.1). O mo liwo odbycia praktyki w trakcie roku akademickiego mog ubiega si wył cznie ci studenci, którzy maj zaliczony poprzedni semestr studiów.

4. Studenci mog odbywa praktyk studenck w podmiotach gospodarczych, organach administracji pa stwowej, organach administracji samorz dowej lub innych organizacjach non profit (zwanym dalej Zakładem Pracy).

5. Studenci samodzielnie dokonuj wyboru miejsca odbycia praktyki, które konsultuj z Opiekunem Praktyk wła ciwym dla kierunku studiów i uzyskuj zgod na odbycie praktyki w wybranym Zakładzie Pracy. Wybór miejsca odbywania praktyki i charakter wykonywanej tam pracy powinien by zgodny z kierunkiem studiów i specjalno ci wybran przez studenta, oraz umo liwia zdobycie umiej tno ci zawodowych zgodnych z kierunkiem ksztalcenia.

6. Praktyka studencka mo e odbywa si w firmach za granic , w ramach programów Unii Europejskiej, które realizuj projekty praktyk zawodowych i in. wymian zagranicznych skierowanych do studentów.

7. Praktyki s bezpłatne. Student mo e jednak pobiera wynagrodzenie z Zakładu Pracy w przypadku, w którym Zakład Pracy zawiera ze studentem umow o prac (umow cywilnoprawn) na okres odbywania praktyki lub dłu szy.

8. Uczelnia nie pokrywa kosztów zwi zanych z praktykami.

9. Student przyjmuje na siebie obowi zek ubezpieczenia si od nast pstw nieszcz liwych wypadków podczas praktyki studenckiej.

10. Z obowi zku odbycia praktyki mo e by zwolniony student, który:

a) pracuje zawodowo w organizacji gwarantuj cej uzyskanie odpowiednich umiej tno ci praktycznych, a charakter jego pracy jest zgodny ze specjalno ci ksztalcenia.

b) prowadzi własn działalno gospodarcz ,

c) uczestniczy lub uczestniczył w sta ach i praktykach w przedsi biorstwach krajowych lub zagranicznych gwarantuj cych uzyskanie odpowiednich umiej tno ci praktycznych.

11. Decyzj o zwolnieniu studenta z obowi zku odbycia praktyki podejmuje Opiekun Praktyk studenckich na pisemny wniosek osoby zainteresowanej, uzupełniony o dokumentacj za wiadczej c o sta u pracy, zajmowanym stanowisku i ewentualnie zakresie obowi zków, b d dokumentacj po wiadczej c prowadzenie własnej działalno ci gospodarczej lub te dokumentacj za wiadczej c o odbytych ju praktykach.

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 dyplomowa/ egzamin dyplomowy

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	BHP i PPO [wykład]		0	0	1
		algebra liniowa [wykład]		1	0	0
		algebra liniowa [wiczenia]		0	1	0
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0
		analiza matematyczna [wiczenia]		0	1	0
		historia filozofii [wykład]		0	1	0
		makroekonomia [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	makroekonomia [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		podstawy prawa [wykład]		0	1	0	
		socjologia gospodarcza [wykład]		0	1	0	
		szkolenie biblioteczne [wiczenia]		0	0	1	
		technologie informacyjne [laboratorium]		0	1	0	
		technologie informacyjne [wykład]		1	0	0	
		Razem semestr 1		4	8	2	
	2		analiza i projektowanie systemów informatycznych [laboratorium]		0	1	0
			analiza i projektowanie systemów informatycznych [wykład]		0	1	0
			mikroekonomia [wykład]		1	0	0
			mikroekonomia [wiczenia]		0	1	0
			podstawy finansów [wykład]		1	0	0
			podstawy finansów [wiczenia]		0	1	0
			podstawy marketingu [wykład]		0	1	0
			podstawy marketingu [wiczenia]		0	1	0
			podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0
			podstawy zarz dzania [wiczenia]		0	1	0
			programowanie komputerów I [laboratorium]		0	1	0
			programowanie komputerów I [wykład]		0	1	0
			sieci komputerowe - podstawy [laboratorium]		0	1	0
			sieci komputerowe - podstawy [wykład]		0	1	0
			statystyka opisowa i ekonomiczna [laboratorium]		0	1	0
			statystyka opisowa i ekonomiczna [wykład]		1	0	0
			statystyka opisowa i ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
			Razem semestr 2		4	13	0
			Razem rok 1				8
2	3	analiza ekonomiczna [wykład]		0	1	0	
		analiza ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0	
		bazy danych [laboratorium]		0	1	0	
		bazy danych [wykład]		1	0	0	
		finanse przedsi biorstw [wykład]		0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	internet - programowanie stron WWW i apletów [laboratorium]		0	1	0	
		internet - programowanie stron WWW i apletów [wykład]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		matematyka finansowa [wykład]		1	0	0	
		matematyka finansowa [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy rachunkowoci [wykład]		1	0	0	
		podstawy rachunkowoci [wiczenia]		0	1	0	
		polityka innowacyjna w UE [wykład]		0	1	0	
		polityka innowacyjna w UE [wiczenia]		0	1	0	
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [laboratorium]		0	1	0	
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [wykład]		1	0	0	
		symulacja komputerowa systemów [laboratorium]		0	1	0	
		symulacja komputerowa systemów [wykład]		0	1	0	
		Razem semestr 3				4	14
	4	algorytmy i struktury danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		algorytmy i struktury danych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		analiza i projektowanie systemów informatycznych II [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		analiza i projektowanie systemów informatycznych II [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		arkusz kalkulacyjny w analizie danych biznesowych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		arkusz kalkulacyjny w analizie danych biznesowych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		cloud computing - bazy danych w Internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		cloud computing - bazy danych w Internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		ekonometria [laboratorium]		0	1	0	
		ekonometria [wykład]		1	0	0	
		ekonometria [wiczenia]		0	1	0	
		informacja naukowa [wiczenia]		0	0	1	
		informatyka ekonomiczna [laboratorium]		0	1	0	
informatyka ekonomiczna [wykład]		1	0	0			
j zyk angielski [lektorat]		0	1	0			
komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [laboratorium]		0	1	0			
komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [wykład]		0	1	0			
matematyka w biznesie [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	matematyka w biznesie [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na gieldzie [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na gieldzie [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na gieldzie [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody prezentacji informacji [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody prezentacji informacji [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		procesy logistyczne w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		procesy logistyczne w e-biznesie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie w Javie [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie w Javie [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie w internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie w internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		rachunkowo małych i rednich firm [wykład]		0	1	0
		rachunkowo małych i rednich firm [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		symulacja procesów biznesowych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		symulacja procesów biznesowych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		systemy wspomaganie decyzji biznesowych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy wspomaganie decyzji biznesowych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarz dzania bazami danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarz dzania bazami danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		technologie budowy aplikacji WWW [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie budowy aplikacji WWW [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie projektami informatycznymi [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarządzanie projektami informatycznymi [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem [laboratorium]		0	1	0
		zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 4		3	49	1
	Razem rok 2			7	63	1
3	5	analiza i projektowanie systemów informatycznych II [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
			inżynieria oprogramowania	0	1	0
		analiza i projektowanie systemów informatycznych II [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
			inżynieria oprogramowania	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wiczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		badania operacyjne [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne [wykład]		1	0	0
		budowa serwisów www [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		budowa serwisów www [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria systemów informacyjnych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria systemów informacyjnych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria wymagań użytkownika [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		inżynieria wymagań użytkownika [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wiczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody eksploracji danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody eksploracji danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody ilościowe na rynku nieruchomości [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody ilościowe na rynku nieruchomości [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody klasyfikacji w biznesie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody klasyfikacji w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		ocena efektywności inwestycji [laboratorium]		0	1	0
		ocena efektywności inwestycji [wykład]		0	1	0
		ocena efektywności rozwiązań informatycznych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		ocena efektywności rozwiązań informatycznych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		podstawy demografii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy demografii [wykład]		1	0	0
		podstawy e-biznesu [laboratorium]		0	1	0
		podstawy e-biznesu [wykład]		1	0	0
		praktyka zawodowa - 3 tygodnie [praktyka]		0	0	1
		programowanie obiektowe [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie obiektowe [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie wizualne [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie wizualne [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		statystyka publiczna [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		statystyka publiczna [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarządzanie projektami informatycznymi [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		zarządzanie projektami informatycznymi [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	zarz dzenie przeplywem pracy w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzenie przeplywem pracy w e-biznesie [wyklad]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		Razem semestr 5			3	57
	6	grafika komputerowa [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		grafika komputerowa [wyklad]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ilo ciowa analiza sklonno ci [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		jako oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		jako oprogramowania [wyklad]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		j zyki programowania stron WWW i appletow [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		j zyki programowania stron WWW i appletow [wyklad]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		kompleksowe zarz dzenie jako ci [wyklad]		0	1	0
		kompleksowe zarz dzenie jako ci [wiczenia]		0	1	0
		metody analizy trwania [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody analizy trwania [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomo ci [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomo ci [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynkow finansowych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynkow finansowych [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		ocena efektywno ci rozwi za informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ocena efektywno ci rozwi za informatycznych [wyklad]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		planowanie finansowe [laboratorium]		0	1	0
		planowanie finansowe [wyklad]		0	1	0
		pomiar zasobow ludzkich [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		pomiar zasobow ludzkich [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		regionalna polityka gospodarcza [wyklad]		1	0	0
		regionalna polityka gospodarcza [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		symulacja procesow biznesowych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		symulacja procesow biznesowych [wyklad]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania business intelligence w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
systemy wspomagania business intelligence w e-biznesie [wyklad]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
technologie OLAP w biznesie [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	technologie OLAP w biznesie [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		technologie multimedialne [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie multimedialne [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		zarz dzenie projektami informatycznymi [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarz dzenie projektami informatycznymi [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarz dzenie usługami IT [laboratorium]	internet w zarz dzeniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzenie usługami IT [wykład]	internet w zarz dzeniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzenie wiedz [laboratorium]	internet w zarz dzeniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzenie wiedz [wykład]	internet w zarz dzeniu i biznesie	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		Razem semestr 6				1
Razem rok 3				4	96	1

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- *** inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
- w** 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 wpisuj c "N" w rubryce)

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

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

podpis dziekana