

Techniczne Zastosowania Internetu

Wykaz szczegółowy przedmiotów z podziałem na semestry

W tabeli poniżej przedstawiono wykaz przedmiotów z podziałem na zajęcia wykładowe, ćwiczeniowe i laboratoryjne wraz rozdziałem na poszczególne semestry. W semestrze IV, oprócz zaliczenia wyszczególnionych w planie przedmiotów, studenci wykonują pracę dyplomową magisterską pod kierunkiem promotora z tej uczelni, z której mają otrzymać dyplom ukończenia studiów drugiego stopnia.

Rozkład przedmiotów kierunku Techniczne Zastosowania Internetu z podziałem na semestry

A. GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1. Fizyka nośników informacji (UAM)	30		3
2. Elektroniczna gospodarka (UEP)	30		3
3. Systemy telekomunikacyjne (PP)	30	30	4
4. Technologie internetowe (UEP)	15	45	5
Razem	105	75	15
Łącznie	180		

B. GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1. Teoria pomiaru kwantowego (UAM)	30	30	5
2. Zarządzanie innowacjami (UEP)	30	30	5
3. Telekomunikacja bezprzewodowa (PP)	30	30	5
4. Multimedia w Internecie (PP)	30	30	6
5. Internet rzeczy (UEP)	30	30	5
Razem	150	150	26
Łącznie	300		

Rok I Rok II
Semestr 1 Semestr 2 Semestr 3 Semestr 4

30			
30			
60			
		60	

	60		
		60	
	60		
			60

Przedmioty specjalistyczne z Telekomunikacji (Politechnika Poznańska)	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1. Programowalne układy cyfrowe	15	45	5
2. Sieci szerokopasmowe	30	30	3
3. Bezprzewodowy dostęp do Internetu	30	30	5
4. Optotelekomunikacja	15	45	5
Razem	90	150	18
Łącznie	240		

		60	
	60		60
60			

Przedmioty specjalistyczne z Informatyki (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu)	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1. Programowanie komputerowe	30	30	5
2. Bazy danych i ich aplikacje	30	30	5
3. Interfejsy do Internetu rzeczy	15	45	5
4. Integracja systemów informatycznych	30	30	3
Razem	105	135	18
Łącznie	240		

60			
	60		
		60	
			60

Przedmioty specjalistyczne z Fizyki (Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu)	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
1. Pomiary przez Internet	15	30	5
2. Informatyka kwantowa	30	15	5
3. Symulacje komputerowe	15	30	5
4. Algorytmy genetyczne i ich zastosowanie	30	15	3
Razem	90	90	18
Łącznie	165		

	45		
		45	
		45	
45			

Przedmioty specjalistyczne z Ekonomii (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu)	Wykłady	Ćwiczenia	ECTS
---	----------------	------------------	-------------

1. Zarządzanie przedsiębiorstwami	30	30	5
2. Biznesplan	30	30	5
3. Analiza finansowa przedsiębiorstw	30	30	5
4. Analiza rynku	30	30	3
Razem	120	120	18
Łącznie	240		

Seminarium magisterskie		30	
Praca magisterska (ECTS łącznie z seminarium)			20

Razem całość oferty	1 410	131
Razem wykłady	660	
Razem ćwiczenia	750	
% ćwiczeń	53%	

Ponieważ uruchamiane będą tylko 3 przedmioty specjalistyczne (czwarty przedmiot jest dla zwiększenia wyboru), to liczba godzin zmniejsza się od 3x45=135 do 3x60=180 godzin	1 230 ÷ 1 275
---	-----------------------------------

60	60	60
----	----	----

10	20
----	----

345	405	355	305	Łącznie: 1 410
Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3	Semestr 4	
	Rok I		Rok II	