



## SEMESTRALNY WYKAZ ZALICZEŃ - IDZ

Rok. akad. 2012/2013

Nazwisko i imię: .....

adres: .....

e-mail: .....

telefon: .....

Rodzaj studiów: INŻYNIERSKIE

Tryb studiowania: STACJONARNE

kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Semestralna siatka studiów		Jednostki dydaktyczne				wypełnia kandydat		Decyzja	
Semestr 1		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>		uwagi <sup>2)</sup>		+ -
1	Algebra i geometria analityczna	W15	C15	4					
2	Analiza matematyczna	W30	C15	6					
3	Matematyka dyskretna	W30	C15	4					
4	Ekonomia	W30		2					
5	Podstawy informatyki	W30		L30	4				
6	Propedeutyka prawa	W30		2					
7	Podstawy zarządzania	W30		3					
8	Podstawy ergonomii	W15		L15	3				
9	Wprowadzenie do studiów menadżerskich	W15		2					
10	Wychowanie fizyczne		C30						

Semestr 2		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>		uwagi <sup>2)</sup>		+ -
1	Język obcy		C60	4					
2	Statystyka	W45	C30	6					
3	Podstawy biznesu		C30	3					
4	Fizyka 1	W30	C15	4					
5	Wychowanie fizyczne		C30						

## Ścieżka: Technologie Elektroniczne

6	Podstawy miernictwa	W18		L12	2				
7	Materiały dla elektroniki i optoelektroniki	W18		L12	2				
8	Wstęp do teorii obwodów i sygnałów elektronicznych	W20			2				
9	Elementy elektroniczne	W30		L11	3				
10	Wstęp do mikrosystemów	W25			2				
11	Nanotechnologie	W20			2				

## Ścieżka: Technologie Elektryczne

6	Projektowanie i grafika inżynierska	W15		P30	3				
7	Materiałoznastwo	W30			2				
8	Metrologia	W15		L15	3				
9	Podstawy elektrotechniki	W30	C15	L15	5				

## Ścieżka: Technologie Informatyczne

6	Algorytmy i struktury danych	W30			3				
---	------------------------------	-----	--	--	---	--	--	--	--

7	Podstawy programowania	W15		L30	3				
8	Architektura systemów komputerowych	W30			2				
9	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	W30			2				
10	Projektowanie interfejsów	W15		L15	3				

*Ścieżka: Technologie Budowlane*

6	Projektowanie i grafika inżynierska	W15		L30	3				
7	Materiały budowlane	W30		L15	4				
8	Miernictwo budowlane	W15	C15	L15	4				
9	Systematyka i zadania budowlanych dzieł inżynierskich	W30			2				

Semestr 3		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>	uwagi <sup>2)</sup>		+	-
1	Język obcy		C60	4					
2	Fizyka 2	W30		3					
3	Organizacja technicznego przygotowania produkcji	W15		L15	2				
4	Podstawy marketingu	W30		3					
5	Badania marketingowe		C15	2					
6	Rachunkowość finansowa	W30	C15	4					
7	Bazy danych	W15		L30	3				
8	Wychowanie fizyczne		C30						

*Ścieżka: Technologie Elektroniczne*

9	Elementy fotoniczne	W20		L11	3				
10	Metody diagnostyki elementów elektronicznych	W20		L11	3				
11	Układy elektroniczne i wstęp do mikroelektroniki	W30		L12	3				

*Ścieżka: Technologie Elektryczne*

9	Elektrotechnika	W15	C15	L15	4				
10	Podstawy elektroniki i energoelektroniki	W30	C15	L15	5				

*Ścieżka: Technologie Informatyczne*

9	Programowanie sieciowe	W15		L45	5				
10	Projektowanie serwisów internetowych	W30		L15	4				

*Ścieżka: Technologie Budowlane*

9	Mechanika budowli	W30	C15	P15	5				
10	Wytrzymałość materiałów	W30	C10	L5	4				

Semestr 4		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>	uwagi <sup>2)</sup>		+	-
1	Język obcy		C60	4					
2	Organizacja i normowanie pracy	W15		L15	3				
3	Organizacja produkcji	W30		L15	5				
4	Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie	W15	C15	2					
5	Wychowanie fizyczne		C30						

*Ścieżka: Technologie Elektroniczne*

6	Podstawy technologii przyrządów, układów i systemów	W18		L12	3				
7	Wstęp do systemów mikroprocesowych	W18		L12	2				
8	Projektowanie obwodów drukowanych	W20		L11	2				

9	Podstawy automatyzacji	W12		L8	2				
10	Inżynieria montażu urządzeń elektronicznych	W30		L11	3				
11	Problemy bezpieczeństwa pracy	W15			1				

*Ścieżka: Technologie Elektryczne*

6	Podstawy elektroenergetyki	W30			3				
7	Maszyny i napęd elektryczny	W30		L15	4				
8	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	W15		P15	2				
9	Konstrukcje elektromechaniczne w przemyśle	W15		L15	2				
10	Instalacje elektryczne			P30	2				

*Ścieżka: Technologie Informatyczne*

6	Administracja systemami operacyjnymi	W15		L30	4				
7	Projektowanie hurtowni danych	W15		L15	3				
8	Administracja baz danych	W30		L15	4				
9	Metody wytwarzania oprogramowania	W30		L15	3				

*Ścieżka: Technologie Budowlane*

6	Zarządzanie przedsięwzięciem inwestycyjno-budowlanym. Etap przygotowania	W30			2				
7	Budownictwo ogólne i konstrukcje budowlane cz.1	W30			3				
8	Instalacje budowlane	W30			2				
9	Chemia budowlana	W15			2				
10	Procesy technologiczne w robotach budowlanych	W45		P15	4				

*Specjalność: Jakość i informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem*

12	Systemy operacyjne	W15		L15	3				
----	--------------------	-----	--	-----	---	--	--	--	--

*Specjalność: Zarządzanie produkcją i środowiskiem pracy*

12	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem zawodowym	W15	C15		3				
----	--	-----	-----	--	---	--	--	--	--

<b>Semestr 5</b>		godziny	ECTS	indeks <sup>1)</sup>	uwagi <sup>2)</sup>	+	-
1	Sterowanie procesami produkcyjnymi	W30			3		
2	Informatyczne systemy zarządzania	W15		L30	3		
3	Sieci komputerowe	W15		L15	2		
4	Projekt przejściowy			P60	5		
5	Przedmiot obieralny 1	W30			2		

*Ścieżka: Technologie Elektroniczne*

8	Techniki konstrukcji urządzeń elektronicznych	W30		L11	3				
9	Kompatybilność elektromagnetyczna	W18		L12	2				

*Ścieżka: Technologie Elektryczne*

8	Automatyzacja procesów produkcyjnych	W15		L15	2				
9	Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń elektrycznych	W15			1				
10	Inżynieria elektryczna transportu	W15		L15	2				

*Ścieżka: Technologie Informatyczne*

6	Programowanie aplikacji			L30	2				
---	-------------------------	--	--	-----	---	--	--	--	--

7	Grafika komputerowa	W15		L30	3				
---	---------------------	-----	--	-----	---	--	--	--	--

*Ścieżka: Technologie Budowlane*

6	Zarządzanie przedsięwzięciem inwestycyjno-budowlanym. Etap realizacji	W30			2				
7	Budownictwo ogólne i konstrukcje budowlane cz.2	W30		P15	3				

*Specjalność: Jakość i informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem*

11	Inżynieria oprogramowania	W15			2				
12	Projektowanie systemów zarządzania jakością	W15		L15	3				
11	Koszty jakości	W15			2				
12	Zintegrowane systemy zarządzania	W15	C15		3				

*Specjalność: Zarządzanie produkcją i środowiskiem pracy*

11	Projektowanie systemów produkcyjnych	W15		L15	3				
12	Podstawy zarządzania produkcją	W15		L30	4				
12	Ergonomia przemysłowa	W15		L15	3				

Semestr 6		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>	uwagi <sup>2)</sup>		+	-
1	Psychologia	W30		3					
2	Historia gospodarcza	W30		3					
3	Zarządzanie jakością	W30		3					
4	Przedmiot obieralny 2	W30		2					
5	Seminarium dyplomowe		C15	2					

*Ścieżka: Technologie Elektroniczne*

6	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	W15	C15		2				
7	Uzysk i niezawodność w elektronice	W15			1				
8	Specyficzne badania i certyfikacja wyrobów	W20			2				
9	Inżynieria produkcji materiałów i struktur elektronicznych	W25		L15	3				
10	Ekologiczne aspekty produkcji materiałów i urządzeń elektronicznych	W15			1				

*Ścieżka: Technologie Elektryczne*

6	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	W15	C15		2				
7	Ekologiczne oddziaływanie systemu prądu stałego i przemiennego	W15			1				
8	Elektrokonstrukcje pojazdów	W15		L15	3				
9	Badanie i diagnostyka maszyn i aparatów elektrycznych			L15	1				
10	Eksploatacja urządzeń elektrycznych powszechnego użytku	W30			2				

*Ścieżka: Technologie Informatyczne*

6	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	W15	C15		2				
7	Projektowanie i administracja sieci komputerowych	W30	C15		3				
8	Implementacja informatycznego systemu zarządzania	W15		L30	4				

*Ścieżka: Technologie Budowlane*

6	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	W15	C15		2				
7	Systemy konstrukcyjno-technologiczne w budownictwie	W15			1				
8	Procesy technologiczne w produkcji wyrobów budowlanych	W30		P15	4				
9	Kosztorysowanie w budownictwie	W15	C15		2				

*Specjalność: Jakość i informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem*

11	Projektowanie informatycznych systemów zarządzania	W15		L30	4				
12	Programowanie w sieciach komputerowych	W15		L30	4				

*Specjalność: Zarządzanie produkcją i środowiskiem pracy*

11	Zarządzanie logistyczne	W30			2				
12	Laboratorium systemów ERP			L30	3				
13	Zarządzanie środowiskiem pracy	W15			2				

<b>Semestr 7</b>		godziny		ECTS	indeks <sup>1)</sup>	uwagi <sup>2)</sup>		+	-
1	Ochrona własności intelektualnej	W30		L15	4				
2	Socjologia	W30			3				
3	Logistyka w przedsiębiorstwie	W30			2				
4	Przedmiot obieralny 3	W30			2				
5	Praktyka zawodowa								

<sup>1)</sup> - w pierwszej kolumnie należy wpisać oceny z egzaminu, w drugiej oceny z zaliczeń

<sup>2)</sup> - podać formę relizacji (wykład, ćwiczenia, laboratotium lub projekt) i liczbę godzin oraz semestr, na którym zaliczono dany przedmiot

Data.....

Podpis

.....