

WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Zajęcia	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z		
1	1	Nauka o materiałach [wykład]		0	1	0		
		Nauka o materiałach [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład]		0	1	0		
		Podstawy elektroniki i elektrotechniki [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [wykład]		0	1	0		
		Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [ćwiczenia projektowe]		0	1	0		
		Szkolenie BHP [wykład]		0	0	1		
		Szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1		
		Technologie materiałów ceramicznych i szkła [projekt]		0	1	0		
		Technologie materiałów ceramicznych i szkła [wykład]		1	0	0		
		Technologie materiałów ceramicznych i szkła [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologie materiałów kompozytowych [projekt]		0	1	0		
		Technologie materiałów kompozytowych [wykład]		1	0	0		
		Technologie materiałów kompozytowych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologie materiałów metalicznych i stopów [projekt]		0	1	0		
		Technologie materiałów metalicznych i stopów [wykład]		1	0	0		
		Technologie materiałów metalicznych i stopów [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologie materiałów polimerowych [projekt]		0	1	0		
		Technologie materiałów polimerowych [wykład]		1	0	0		
		Technologie materiałów polimerowych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
<b>Razem semestr 1</b>			<b>4</b>	<b>15</b>	<b>2</b>			
1	2	Analiza instrumentalna: Analiza instrumentalna w przemyśle [wykład]		0	1	0		
		Analiza instrumentalna: Metody elektroanalizy [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Analiza instrumentalna: Spektrometria atomowa i chromatografia gazowa [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Analiza klasy czystości: Analiza ilościowa z elementami chemii organicznej [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Analiza klasy czystości: Wybrane metody analizy klasy czystości [wykład]		0	1	0		
		Analiza klasy czystości: Zastosowanie analizy klasy czystości w przemyśle [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Angielska terminologia chemiczna [seminarium/zajęcia seminaryjne]		0	1	0		
		Biomateriały i bioinżynieria: Bioinżynieria [projekt]		0	1	0		
		Biomateriały i bioinżynieria: Biomateriały z elementami inżynierii tkankowej [wykład]		0	1	0		
		Biomateriały i bioinżynieria: Metody badań biomateriałów [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Chemia spożywcza: Analiza i ocena jakości żywności [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Chemia spożywcza: Gastronomia molekularna [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Chemia spożywcza: Technologia żywności [wykład]		0	1	0		
		Inżynieria chemiczna [wykład]		1	0	0		
		Inżynieria chemiczna [ćwiczenia audytoryjne]		0	1	0		
		Lektorat języka angielskiego [lektorat]		0	1	0		
		Lektorat języka francuskiego [lektorat]		0	1	0		
		Lektorat języka niemieckiego [lektorat]		0	1	0		
		Lektorat języka rosyjskiego [lektorat]		0	1	0		
		Lektorat języka włoskiego [lektorat]		0	1	0		
		Metody badań strukturalnych [wykład]		1	0	0		
		Metody badań strukturalnych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Operacje jednostkowe w technologii chemicznej [seminarium/zajęcia seminaryjne]		0	1	0		
		Praktyka zawodowa I [praktyka zawodowa]		0	1	0		
		Procesy korozji i degradacji materiałów: Korozja i degradacja materiałów [wykład]		0	1	0		
		Procesy korozji i degradacji materiałów: Metody badań korozji i degradacji [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Procesy korozji i degradacji materiałów: Ochrona przed korozją i degradacją materiałów [projekt]		0	1	0		
		Przetwórstwo polimerów: Badanie jakości polimerów inżynierskich [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Przetwórstwo polimerów: Metody przetwórstwa polimerów [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Przetwórstwo polimerów: Przetwórstwo polimerów inżynierskich [wykład]		0	1	0		
		Technologia OZE i gospodarka odpadami: Biopaliwa i przetwarzanie odpadów [wykład]		0	1	0		
		Technologia OZE i gospodarka odpadami: Recykling i utylizacja odpadów [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologia OZE i gospodarka odpadami: Technologia biopaliw [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologia produktów kosmetycznych: Analiza produktów kosmetycznych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologia produktów kosmetycznych: Chemia związków zapachowych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologia produktów kosmetycznych: Technologia wyrobów kosmetycznych [wykład]		0	1	0		
		Technologia produktów leczniczych: Emulsje w procesach chemicznych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		Technologia produktów leczniczych: Surowce roślinne w farmacji i kosmetyce [wykład]		0	1	0		
		Technologia produktów leczniczych: Związki naturalne w produktach leczniczych [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0		
		<b>Razem semestr 2</b>			<b>2</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	
		<b>Razem rok 1</b>				<b>6</b>	<b>52</b>	<b>2</b>
		2	3	Automaty zacja procesów chemicznych w przemyśle [projekt]		0	1	0
				Automaty zacja procesów chemicznych w przemyśle [wykład]		1	0	0
				Automaty zacja procesów chemicznych w przemyśle [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0
				Lektorat języka angielskiego [lektorat]		0	1	0
				Lektorat języka francuskiego [lektorat]		0	1	0
				Lektorat języka niemieckiego [lektorat]		0	1	0
Lektorat języka rosyjskiego [lektorat]				0	1	0		
Lektorat języka włoskiego [lektorat]				0	1	0		
Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Obliczenia statystyczne w środowisku R dla inżynierów [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Statystyka i chemometria w technologii chemicznej [wykład]				0	1	0		
Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Zastosowanie symulacji dynamiki molekularnej [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Podstawy biotechnologii [seminarium/zajęcia seminaryjne]				0	1	0		
Pracownia dyplomowa I [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Praktyka zawodowa II [praktyka zawodowa]				0	1	0		
Seminarium dyplomowe I [seminarium/zajęcia seminaryjne]				0	1	0		
Technologia materiałów organicznych: Surowce w technologii organicznej [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Technologia materiałów organicznych: Technologia chemiczna w przemyśle organicznym [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Technologia materiałów organicznych: Wprowadzenie do technologii organicznej [wykład]				0	1	0		
Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Badania ceramiki zaawansowanej [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Badania metali i stopów specjalnych [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Zaawansowane materiały konstrukcyjne [wykład]				0	1	0		
Zarządzanie personelem [wykład]				0	1	0		
Zarządzanie personelem [ćwiczenia audytoryjne]				0	1	0		
Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne [wykład]				1	0	0		
Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne [ćwiczenia laboratoryjne]				0	1	0		
<b>Razem semestr 3</b>					<b>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	
2	4			Bezpieczeństwo w przemyśle chemicznym [seminarium/zajęcia seminaryjne]		0	1	0
				Praca dyplomowa [samokształcenie (i inne)]		0	1	0
				Pracownia dyplomowa II [ćwiczenia laboratoryjne]		0	1	0
				Seminarium dyplomowe II [seminarium/zajęcia seminaryjne]		0	1	0
				Zarządzanie projektami biznesowymi [laboratorium informatyczne]		0	1	0
				<b>Razem semestr 4</b>			<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>		

Objaśnienia:

- W wykład
- Ć ćwiczenia audytoryjne
- L lektorat
- S seminarium/zajęcia seminaryjne
- CP ćwiczenia praktyczne (w tym zajęcia wychowania fizycznego)
- CM ćwiczenia specjalistyczne (medyczne/kliniczne)
- LO ćwiczenia laboratoryjne
- LI laboratorium informatyczne
- ZTI zajęcia z technologii informacyjnych
- P ćwiczenia projektowe
- ZT zajęcia terenowe
- CT ćwiczenia terenowe na obozach programowych
- SK samokształcenie (i inne)
- PR praktyka zawodowa
- ECTS punkty ECTS
- Stat.przedm. status przedmiotu
- O/F obowiązkowy/fakultatywny