

Semestr II:

L.p.	Nazwa przedmiotu	Zaliczający	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma Zaliczenia
1.	Procesy spajania miedzi i nakładania warstw. Powłoki ochronne	dr hab. inż. Leszek Łatka, prof. uczelni	6 W	1	Z
2.	Charakterystyka i spawalność stali, staliw i żeliw. Metaloznawstwo spawalnicze	dr hab. inż. Marzena Lachowicz, prof. uczelni	34 W	3	E
3.	Charakterystyka i spawalność stali, staliw i żeliw. Metaloznawstwo spawalnicze	dr hab. inż. Marzena Lachowicz, prof. uczelni	6 L	1	Z
4.	Charakterystyka i spawalność stali nieżelaznych i ich stopów (Al, Cu, Ni, Ti, Mg, Ta, Zr)	dr hab. inż. Marzena Lachowicz, prof. uczelni	16 W	2	E
5.	Spajanie materiałów różnoimiennych, korozja metali	dr hab. inż. Leszek Łatka, prof. uczelni	10 W	1	Z
6.	Ćwiczenia praktyczne spawania, badania własności materiałów i połączeń spawanych. Niezawodność konstrukcyjna spawanych	dr inż. Artur Lange	4 L	1	Z
7.	Podstawy projektowania złączy i konstrukcji spawanych, obciążonych statycznie, dynamicznie i termodynamicznie – Analiza przypadków	dr inż. Tomasz Piwowarczyk	52 W	5	Z
8.	Spawanie w naprawach. Naprężenia i odkształcenia spawalnicze	dr inż. Tomasz Piwowarczyk	22 W	2	Z
9.	Zdrowie a bezpieczeństwo	dr inż. Tomasz Piwowarczyk	4 W	1	Z
10.	Wprowadzenie do systemów jakości w urządzeniach spawanych. Kontrola jakości. Wyposażenie zakładów, oprzyrządowanie	dr inż. Artur Lange	18 W	2	E
11.	Badania nieniszczące	dr inż. Marcin Korzeniowski	10 W	1	Z
12.	Badania nieniszczące	dr inż. Marcin Korzeniowski	10 L	1	Z
13.	Pomiary kontrolne i rejestracje danych	dr inż. Marcin Korzeniowski	2 W, 2 L	1	Z
14.	Ćwiczenia w uznawaniu technologii spawania i oceny kwalifikacji spawaczy	dr inż. Artur Lange	6 L	1	Z
15.	Zagadnienia z ekonomii	dr inż. Tomasz Piwowarczyk	8 W	1	Z
16.	Seminarium dyplomowe	prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak	8 S	1	Z
17.	Praca końcowa	prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak	40	10	Z
Suma			258	35	

Legenda:

W – Wykład

L – Laboratorium

S – Seminarium