



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



WAKACYJNE KURSY NOWOCZESNEJ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Wisła, 22-28.09.2014 r.

Organizowane w ramach projektu nr FSD-6/RMT-1/2012: „**IMOTECH – poprawa atrakcyjności kształcenia na kierunku Inżynieria Materiałowa**” na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

PONIEDZIAŁEK

22 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
9⁰⁰ – 11⁰⁰	Transport z Gliwic do hotelu „Vestina” w Wiśle
11⁰⁰ – 13⁰⁰	Rejestracja - zakwaterowanie
13⁰⁰ – 14⁰⁰	Obiad
14⁰⁰ – 16⁰⁰	Otwarcie kursów (Sala GRANDE I i II)
16⁰⁰ – 16³⁰	Przerwa kawowa
16³⁰ – 19⁰⁰	Czas wolny
19⁰⁰ – 20⁰⁰	Kolacja



WTOREK

23 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL I – cz. 1 (Sala GRANDE I)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL I – cz. 2 (Sala GRANDE I)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Obiad
14 ³⁰ – 16 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL I – cz. 3 (Sala GRANDE I)
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Przerwa kawowa
17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL I – cz. 4 (Sala GRANDE I)
19 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Kolacja grillowa



ŚRODA

24 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ I – cz. 1 (Sala GRANDE I)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ I – cz. 2 (Sala GRANDE I)
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ I – cz. 3 (Sala GRANDE I)
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Przerwa kawowa
16 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Kolacja



CZWARTEK

25 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL II – cz. 1 (Sala GRANDE I)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL II – cz. 2 (Sala GRANDE I)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Obiad
14 ³⁰ – 16 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL II – cz. 3 (Sala GRANDE I)
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Przerwa kawowa
17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL II – cz. 4 (Sala GRANDE I)
19 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰	Uroczysta kolacja w formie bankietu



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

PIĄTEK

26 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ II – cz. 1 (Sala GRANDE I)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ II – cz. 2 (Sala GRANDE I)
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nowoczesnej inżynierii materiałowej w tym nanomateriałów i biomateriałów – MODUŁ II – cz. 3 (Sala GRANDE I)
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Przerwa kawowa
16 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Kolacja



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

SOBOTA

27 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL III – cz. 1 (Sala GRANDE I)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL III – cz. 2 (Sala GRANDE I)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Obiad
14 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Kolacja grillowa



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

NIEDZIELA

28 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Zakończenie kursów (Sala GRANDE I i II)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Wymeldowanie
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Transport z hotelu „Vestina” do Gliwic



Wtorek; 23.09.14 r.

SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI PRZEMYSŁU

– CYKL I –

Sala GRANDE I

Część 1.

Piotr Nowak (LSElektronik)

Materiały inżynierskie w branży elektronicznej cz. 1

Część 2.

Piotr Nowak (LSElektronik)

Materiały inżynierskie w branży elektronicznej cz. 2

Sala GRANDE I

Część 3.

Roksana Jakubczak (Laboratorium Badawcze Huty Łabędy)

Badania niszczące oraz nieniszczące materiałów metalowych i połączeń spawanych cz. 1

Część 4.

Roksana Jakubczak (Laboratorium Badawcze Huty Łabędy)

Badania niszczące oraz nieniszczące materiałów metalowych i połączeń spawanych cz. 2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

Środa; 24.09.14 r.

**WYKŁADY Z ZAKRESU NOWOCZESNEJ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ W TYM
NANOMATERIAŁÓW I BIOMATERIAŁÓW**

dr inż. Agnieszka J Nowak

– MODUŁ I –

Sala GRANDE I

Część 1.

Materiały kompozytowe i nanomateriały

Część 2.

Biomedyczne materiały inżynierskie

Część 3.

Biomateriały kompozytowe i stosowane w stomatologii



Czwartek; 25.09.14 r.

SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI PRZEMYSŁU

– CYKL II –

Sala GRANDE I

Część 1.

Adolf Mirowski (ARL Mirowski s.c.)

Systemy i rozwiązania do pomp ciepła cz. 1

Część 2.

Adolf Mirowski (ARL Mirowski s.c.)

Systemy i rozwiązania do pomp ciepła cz. 2

Sala GRANDE I

Część 3.

Korneliusz Ogrodowski (Magna Formpol Sp. z o. o.)

Technologie procesów materiałowych branży Automotive cz. 1

Część 4.

Korneliusz Ogrodowski (Magna Formpol Sp. z o. o.)

Technologie procesów materiałowych branży Automotive cz. 2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt IMOTECH współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Europejskiego Funduszu Społecznego.

Piątek; 26.09.14 r.

**WYKŁADY Z ZAKRESU NOWOCZESNEJ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ W TYM
NANOMATERIAŁÓW I BIOMATERIAŁÓW**

dr inż. Agnieszka J. Nowak

– MODUŁ II –

Sala GRANDE I

Część 1.

Technologie procesów materiałowych- wprowadzenie

Część 2.

Obróbka cieplna i powierzchniowa materiałów inżynierskich

Część 3.

Obróbka plastyczna materiałów inżynierskich



Sobota; 27.09.14 r.

SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI PRZEMYSŁU

– CYKL III –

Sala GRANDE I

Część 1.

Jacek Boroń (Quatrodent)

Materiały kompozytowe stosowane w stomatologii cz. 1

Część 2.

Jacek Boroń (Quatrodent)

Materiały kompozytowe stosowane w stomatologii cz. 2