



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



WAKACYJNE KURSY NANOINŻYNIERII

Wista, 22-28.09.2014 r.

Organizowane w ramach projektu nr FSD-90/RMT-1/2011: Projekt „**NANATRIM – Poprawa atrakcyjności kształcenia na kierunku Nanotechnologia i Technologie Procesów Materiałowych**” na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.



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

PONIEDZIAŁEK

22 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Transport z Gliwic do hotelu „Vestina” w Wiśle
11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Rejestracja - zakwaterowanie
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Otwarcie kursów (Sala GRANDE I i II)
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Przerwa kawowa
16 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ - 20 ⁰⁰	Kolacja



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

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



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

ŚRODA

24 września 2014 r.

Czas	Harmonogram
7 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nanoinżynierii – MODUŁ I – cz. 1 (Sala GRANDE II)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nanoinżynierii – MODUŁ I – cz. 2 (Sala GRANDE II)
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nanoinżynierii – MODUŁ I – cz. 3 (Sala GRANDE II)
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Przerwa kawowa
16 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Kolacja



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

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 II)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL II – cz. 2 (Sala GRANDE II)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Obiad
14 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Czas Wolny
19 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰	Uroczysta kolacja w formie bankietu



Projekt NANATRIM 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 nanoinżynierii – MODUŁ II – cz. 1 (Sala GRANDE II)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nanoinżynierii – MODUŁ II – cz. 2 (Sala GRANDE II)
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Wykłady z zakresu nanoinżynierii – MODUŁ II – cz. 3 (Sala GRANDE II)
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Przerwa kawowa
16 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Czas wolny
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Kolacja



Projekt NANATRIM 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 II)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Przerwa kawowa
11 ³⁰ – 13 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL III – cz. 2 (Sala GRANDE II)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Obiad
14 ³⁰ – 16 ³⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL III – cz. 1 (Sala GRANDE II)
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Przerwa kawowa
17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami przemysłu – CYKL III – cz. 2 (Sala GRANDE II)
19 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Kolacja grillowa



Projekt NANATRIM 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 II

Część 1.

Roksana Jakubczak (Laboratorium Badawcze Huty Łabędy)

Badania niszczące oraz nieniszczące materiałów metalowych i nanostrukturalnych
cz. 1

Część 2.

Roksana Jakubczak (Laboratorium Badawcze Huty Łabędy)

Badania niszczące oraz nieniszczące materiałów metalowych i nanostrukturalnych
cz. 2

Sala GRANDE II

Część 3.

Piotr Nowak (LSElektronik)

Nanomateriały w przemyśle elektronicznym cz. 1

Część 4.

Piotr Nowak (LSElektronik)

Nanomateriały w przemyśle elektronicznym cz. 2



Środa; 24.09.14 r.

WYKŁADY Z ZAKRESU NANOINŻYNIERII

dr inż. Bogusław Ziębowicz

– MODUŁ I –

Sala GRANDE II

Część 1.

Zastosowanie mikroskopu sił atomowych w badaniach własności powierzchni materiałów cz. 1

Część 2.

Zastosowanie mikroskopu sił atomowych w badaniach własności powierzchni materiałów cz. 2

Część 3.

Zastosowanie mikroskopu sił atomowych w badaniach własności powierzchni materiałów cz. 3



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

Czwartek; 25.09.14 r.

SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI PRZEMYSŁU

– CYKL II –

Sala GRANDE II

Część 1.

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

Obróbka plastyczna komponentów metalowych branży Automotive cz. 1

Część 2.

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

Obróbka plastyczna komponentów metalowych branży Automotive cz. 2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

Piątek; 26.09.14 r.

WYKŁADY Z ZAKRESU NONOINŻYNIERII

dr inż. Bogusław Ziębowicz

– MODUŁ II –

Sala GRANDE II

Część 1.

Przykłady zastosowania nanomateriałów w inżynierii stomatologicznej

Część 2.

Nanostrukturalne materiały polimerowe

Część 3.

Wykład podsumowujący



Sobota; 27.09.14 r.

SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI PRZEMYSŁU

– CYKL III –

Sala GRANDE II

Część 1.

Artur Kopa (METRICA ARTUR KOPA Sp. k.)

Nowoczesne metody zarządzania wyposażeniem pomiarowym w przedsiębiorstwie produkcyjnym na przykładnie aplikacji AKP Manager cz. 1

Część 2.

Artur Kopa (METRICA ARTUR KOPA Sp. k.)

Nowoczesne metody zarządzania wyposażeniem pomiarowym w przedsiębiorstwie produkcyjnym na przykładnie aplikacji AKP Manager cz. 2

Sala GRANDE II

Część 3.

Jacek Boroń (Quatrodent)

Nanomateriały stosowane w stomatologii cz. 1

Część 4.

Jacek Boroń (Quatrodent)

Nanomateriały stosowane w stomatologii cz. 2