



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



## **WAKACYNE KURSY INFORMATYKI PRZEMYSŁOWEJ**

*Szczyrk, 23-29.09.2013 r.*

Organizowane w ramach projektu nr FSD-91/RMT 1/2011: „**Zwiększenie atrakcyjności i jakości kształcenia na makrokierunku Informatyka Stosowana z Komputerową Nauką o Materiałach**” (QUAPINFO) na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

**PONIEDZIAŁEK**

**23 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
8 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	Transport z Gliwic do hotelu „Orle Gniazdo” w Szczyrku
11 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Rejestracja - zakwaterowanie
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Obiad
14 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup>	Otwarcie kursów (Sala A)
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>	Przerwa kawowa
16 <sup>30</sup> – 19 <sup>00</sup>	Czas wolny
19 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	Kolacja



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

**WTOREK**

**24 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
<b>8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Śniadanie
<b>9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL I – cz. 1 (Sala D i E)
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL I – cz. 2 (Sala D i E)
<b>13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup></b>	Obiad
<b>14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL I – cz. 3 (Sala D i E)
<b>16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL I – cz. 4 (Sala D i E)
<b>19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup></b>	Kolacja grillowa



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

**ŚRODA**

**25 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
<b>8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Śniadanie
<b>9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ I – cz. 1 (Sala D i E)
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ I – cz. 2 (Sala D i E)
<b>13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup></b>	Obiad
<b>14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ I – cz. 3 (Sala D i E)
<b>16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup></b>	Czas wolny
<b>19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup></b>	Kolacja



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

**CZWARTEK**

**26 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
<b>8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Śniadanie
<b>9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL II – cz. 1 (Sala D i F)
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL II – cz. 2 (Sala D i F)
<b>13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup></b>	Obiad
<b>14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL II – cz. 3 (Sala D)
<b>16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup></b>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL II – cz. 4 (Sala D)
<b>19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup></b>	Uroczysta kolacja w formie bankietu



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

**PIĄTEK**

**27 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
<b>8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Śniadanie
<b>9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ II – cz. 1 (Sala D i E)
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ II – cz. 2 (Sala D i E)
<b>13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup></b>	Obiad
<b>14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Wykłady z zakresu informatyki przemysłowej – MODUŁ II – cz. 3 (Sala D i E)
<b>16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup></b>	Czas wolny
<b>19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup></b>	Kolacja



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

## SOBOTA

28 września 2013 r.

Czas	Harmonogram
8 <sup>00</sup> – 9 <sup>00</sup>	Śniadanie
9 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL III – cz. 1 (Sala D)
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup>	Przerwa kawowa
11 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>	Spotkania ze specjalistami branżowymi i przedstawicielami branży IT – CYKL III – cz. 2 (Sala D)
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	Obiad
14 <sup>30</sup> – 19 <sup>00</sup>	Czas wolny
19 <sup>00</sup> – 20 <sup>00</sup>	Kolacja grillowa



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

**NIEDZIELA**

**29 września 2013 r.**

<b>Czas</b>	<b>Harmonogram</b>
<b>8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Śniadanie
<b>9<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Zakończenie kursów (Sala A)
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Przerwa kawowa
<b>11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup></b>	Wymeldowanie
<b>13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup></b>	Obiad
<b>14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Transport z hotelu „Orle Gniazdo” do Gliwic





**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

# HARMONOGRAM



Wtorek; 24.09.13 r.

**SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI  
BRANŻY IT**

**– CYKL I –**

**SALA D**

**Część 1.**

*Andrzej Płonka (IMN - Instytut materiałów nieżelaznych)*

Wprowadzenie i rozwój informatyzacji polskiego przemysłu metali nieżelaznych cz. 1

**Część 2.**

*Andrzej Płonka (IMN - Instytut materiałów nieżelaznych)*

Wprowadzenie i rozwój informatyzacji polskiego przemysłu metali nieżelaznych cz. 2

**Część 3.**

*Stanisław Wowra (MESco)*

Zastosowanie symulacji komputerowych cz. 1

**Część 4.**

*Stanisław Wowra (MESco)*

Zastosowanie symulacji komputerowych cz. 2

**SALA E**

**Część 1.**

*Robert Mazur (MESco)*

Czemu warto korzystać z ANSYS Mechanical cz. 1

**Część 2.**

*Robert Mazur (MESco)*

Czemu warto korzystać z ANSYS Mechanical cz. 2

**Część 3.**

*Tomasz Czyż (MESco)*

Symulacje komputerowe w przemyśle obronnym cz. 1

**Część 4.**

*Tomasz Czyż (MESco)*

Symulacje komputerowe w przemyśle obronnym cz. 2



*Środa; 25.09.13 r.*

**WYKŁADY Z ZAKRESU INFORMATYKI PRZEMYSŁOWEJ**

*dr inż. Mariusz Hetmańczyk  
dr inż. Witold Janik*

**– MODUŁ I –**

<b>Część 1.</b>	<b>Sala</b>
Podstawowe zagadnienia informatyki przemysłowej	D
Komputerowe wspomaganie projektowania	E
<b>Część 2.</b>	
Definicja systemu w aspekcie informatyki	D
Wstęp do systemów obliczeń inżynierskich	E
<b>Część 3.</b>	
Inteligentne systemy sieci przemysłowych; Przegląd najważniejszych sieci przemysłowych	D
Oprogramowanie dedykowane w wspomaganii projektowania	E



Czwartek; 26.09.13 r.

**SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI  
BRANŻY IT**

**– CYKL II –**

**SALA D**

**Część 1.**

*Piotr Nowak (LS Elektronik)*

Programowanie mikrokontrolerów rodziny STM32 z wykorzystaniem środowiska IAR Systems cz. 1

**Część 2.**

*Piotr Nowak (LS Elektronik)*

Programowanie mikrokontrolerów rodziny STM32 z wykorzystaniem środowiska IAR Systems cz. 2

**Część 3.**

*Jan Myczkowski (Stowarzyszenie Stal Nierdzewna)*

Wzrastający potencjał rynku stali nierdzewnych w okresie recesji gospodarczej na podstawie dostępnych narzędzi informacji rynkowej cz. 1

**Część 4.**

*Jan Myczkowski (Stowarzyszenie Stal Nierdzewna)*

Wzrastający potencjał rynku stali nierdzewnych w okresie recesji gospodarczej na podstawie dostępnych narzędzi informacji rynkowej cz. 2

**SALA F**

**Część 1.**

*Artur Kopa (Plus Ideas)*

Realizacja założeń systemu zarządzania wyposażeniem pomiarowym w przedsiębiorstwie produkcyjnym z wykorzystaniem bazy danych AKP manager cz. 1

**Część 2.**

*Artur Kopa (Plus Ideas)*

Realizacja założeń systemu zarządzania wyposażeniem pomiarowym w przedsiębiorstwie produkcyjnym z wykorzystaniem bazy danych AKP manager cz. 2



*Piątek; 27.09.13 r.*

**WYKŁADY Z ZAKRESU INFORMATYKI PRZEMYSŁOWEJ**

*dr inż. Mariusz Hetmańczyk  
dr inż. Witold Janik*

**– MODUŁ II –**

<b>Część 1.</b>	<b>Sala</b>
Diagnostyka, monitorowanie i predykcja stanów systemów mechatronicznych	D
Diagnostyka techniczna	E
<b>Część 2.</b>	
Metody nowoczesnej diagnostyki	D
Typowe metody diagnostyki technicznej maszyn	E
<b>Część 3.</b>	
Podstawy programowania układów informatycznych; Komputerowe wspomaganie projektowania	D
Informatyczny system wspomagający proces naprawy środków technicznych; Baza danych systemu informatycznego	E
Test sprawdzający zdobytą wiedzę przez kursantów	D i E



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

*Sobota; 28.09.13 r.*

**SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI BRANŻOWYMI I PRZEDSTAWICIELAMI  
BRANŻY IT**

– CYKL III –

**SALA D**

**Część 1.**

*Kamil Oleś (IMQ Poland)*

Wdrażanie i certyfikacja Systemu Zapewnienia Jakości w specjalnych procesach  
produkcyjnych cz.1

**Część 2.**

*Kamil Oleś (IMQ Poland)*

Wdrażanie i certyfikacja Systemu Zapewnienia Jakości w specjalnych procesach  
produkcyjnych cz.2