

STUDIA PODYPLOMOWE



Materiały dla energetyki i ich łączenie

Polskie spółki energetyczne deklarują znaczne inwestycje strukturalne: PGE zamierza zainwestować 30 mld euro do 2025 roku, zaś Tauron ponad 12 mld euro do 2020 r. Planowane na lata 2011-2015 i dalej 2016-2020 i 2021-2025 inwestycje w same sieci przesyłowe szacuje się na 22,6 mld zł.

Źródło: wnp.pl

Cel

Celem studiów jest przygotowanie uczestników do uzyskania wiadomości i umiejętności uprawniających do podjęcia pracy w przemyśle energetycznym na stanowiskach: inspektor ds. jakości, inżynier technolog, inżynier produkcji, lider projektu, mistrz wytwarzania komponentów dla energetyki, inżynier utrzymania ruchu urządzeń dla energetyki, spawalniki (po uzyskaniu tytułu IWE).

Absolwenci studiów podyplomowych „Materiały dla energetyki i ich łączenie” spełniają nowoczesne wymagania zawodowe stawiane kadrze inżynierów w przemyśle energetycznym.

Korzyści

Absolwenci studiów podyplomowych „Materiały dla energetyki i ich łączenie” na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej nabywają wiedzy i umiejętności z zakresu:

- wymagań stawianych materiałom żarowytrzymałym i żaroodpornym
- technologiom ich przetwarzania
- wiedzy z zakresu dyrektywy ciśnieniowej
- norm zharmonizowanych EN 12952, EN 13445 oraz EN 13480 oraz
- przepisów WUDT, Ad2000 i ASME

Interdyscyplinarność problematyki związanej z materiałami dla energetyki i ich przetwarzania powoduje, że absolwenci łączą wiedzę inżynierską z umiejętnościami kierowania zespołami pracowniczymi.



Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Materiałowej
i Metalurgii
Katedra Nauki o Materiałach.

TÜV®





Materiały dla energetyki i ich łączenie

Manager wytwarzania elementów dla energetyki

Program:

- Materiały dla energetyki oraz obliczenia wytrzymałościowe komponentów – 32h
- Trwałość instalacji energetycznych -16h
- Technologie łączenia materiałów dla energetyki - 16h
- Dyrektywa ciśnieniowa - 16h
- Wymagania norm zharmonizowanych EN 12952, EN 13445, EN 13480 - 32h
- Kwalifikowanie technologii spawania - 8h
- Kontrola robót spawalniczych - 8h
- Badania nieniszczące i niszczące złączy spawanych - 8h
- Przepisy WUDT, AD 2000 oraz ASME - 16h
- Zintegrowane systemy zarządzania oraz wymagania systemu wg PN EN 3834 - 32h
- Zarządzanie zespołem - 16h
- Seminarium dyplomowe - praca końcowa - 24h

▪ **Trenerzy: Doświadczeni rzeczoznawcy TUV Nord Polska oraz wykładowcy Politechniki Śląskiej**

▪ **Liczba godzin 224**

▪ **Liczba zjazdów 14**

▪ **Liczba miesięcy nauki 10**

▪ **Forma zaliczenia: Egzamin końcowy w formie testu sprawdzającego wiedzę.**

▪ **Koszt studiów 3 500zł**

▪ **Termin rozpoczęcia luty/marzec 2013**

Osoba kontaktowa:

Rafał Rurański

r.ruranski@tuv-nord.pl

tel. kom. 695 927 861

tel. 32 786 46 19

Aleksandra Matera

aleksandra.matera@polsl.pl

tel.: 32 603 4162, 32 603 41 03



Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Materiałowej
i Metalurgii
Katedra Nauki o Materiałach.

