



**Wydział
Elektryczny**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Technika Wysokich Napięć

i

Kompatybilność Elektromagnetyczna



Profil absolwenta

Technika Wysokich Napięć:

- diagnostyka kabli i urządzeń elektrycznych,
- pomiary instalacji elektrycznych,
- modelowanie i symulacje komputerowe,
- metody pomiarów napięć i prądów,
- budowa urządzeń wysokonapięciowych.

Profil absolwenta

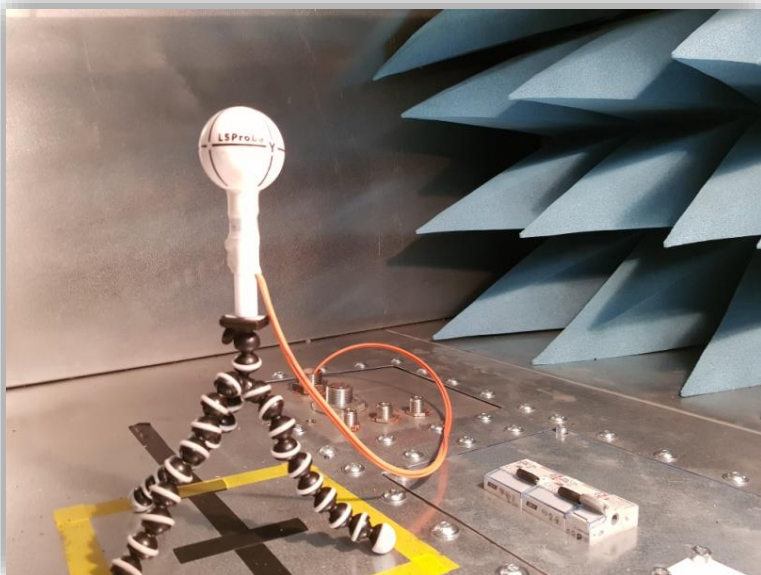
Kompatybilność Elektromagnetyczna:

- badanie odporności urządzeń elektrycznych na zaburzenia,
- badanie zaburzeń emitowanych przez urządzenia,
- ochrona przepięciowa i odgromowa obiektów i instalacji,
- projektowanie instalacji odgromowych i przepięciowych.

Profil absolwenta

Kładziemy bardzo duży nacisk
na umiejętności praktyczne:

- nowocześnie wyposażone laboratoria



Profil absolwenta

Kładziemy bardzo duży nacisk
na umiejętności praktyczne:

- duża ilość laboratoriów
i pokazów firm



Profil absolwenta

Kładziemy bardzo duży nacisk na umiejętności praktyczne:

- wycieczki do zakładów przemysłowych



Zajęcia – sem. 6. i 7.

- Nazwy i charakter (wykład, lab., ćw., proj.) przedmiotów, przydzieloną ilość godzin oraz inne aktualne informacje – portal informacyjny WE

Laboratorium przemysłowe
Zastosowania przemysłowe ulotu i plazmy
Niepewność pomiarowa w elektrotechnice
Aparaty i urządzenia wysokonapięciowe
Technika probierczo pomiarowa
Komputerowe wspomaganie obliczeń elektromagnetycznych
Prace pod napięciem
Pomiary zaburzeń elektromagnetycznych
Diagnostyka urządzeń wysokonapięciowych
Przetworniki i sensory

Projektowanie instalacji odgromowej i przepięciowej
Przepięcia i ochrona przepięciowa
Układy izolacyjne i koordynacja izolacji
Modelowanie zjawisk wysokonapięciowych
Pomiary mobilne
Cyfrowe przyrządy pomiarowe

Perspektywy i możliwości

- Możliwość realizacji pracy dyplomowej w oparciu o temat zlecony przez współpracującą firmę (np.: ABB, PGE, IEn).
- Dla zdolnych i zaangażowanych studentów możliwość odbycia praktyk w firmach współpracujących.
- Możliwość współpracy przy realizacji projektów.
- Możliwość kontynuowania nauki na II- i III-stopniu.

Zatrudnienie

Nasi studenci oraz absolwenci znajdują zatrudnienie w firmach szeroko rozumianej energetyki:

- wytwarzanie: EC Siekierki, EC Żerań, Kozienice
- przesył i rozdział: Innogy, PSE, PGE,
- przemysł: ABB, Pfisterer, ZWARpol,
- biura projektowe,
- własne firmy pomiarowe i wykonawcze,
- ośrodki badawcze: Instytut Elektroenergetyki Warszawa-Mory, Instytut Elektrotechniki Warszawa-Międzylesie.



Zapraszamy

