



**Wydział
Elektryczny**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Technika Wysokich Napięć

i

Kompatybilność Elektromagnetyczna

Zakład Wysokich Napięć

i Kompatybilności Elektromagnetycznej



Profil absolwenta

Technika Wysokich Napięć:

- projektowanie i kosztorysowanie instalacji elektrycznych,
- zaawansowane modelowanie i symulacje komputerowe,
- układy automatyki w aplikacjach wysokonapięciowych.

Profil absolwenta

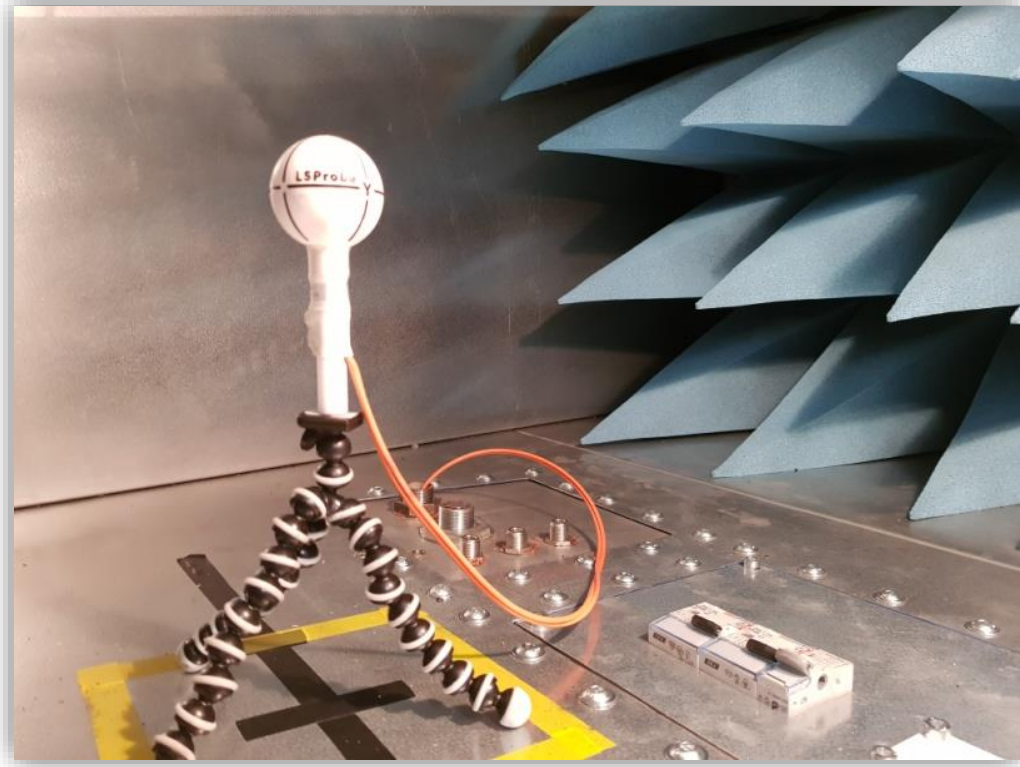
Kompatybilność Elektromagnetyczna:

- zaawansowane badania w kompatybilności elektromagnetycznej,
- ochrona przepięciowa instalacji zasilających i teleinformatycznych.

Profil absolwenta

Kładziemy bardzo duży nacisk
na umiejętności praktyczne:

- nowocześnie wyposażone
laboratoria



Profil absolwenta

Kładziemy bardzo duży nacisk
na umiejętności praktyczne:

- duża ilość zajęć projektowych



Zajęcia – semestr 2

Nazwa przedmiotu	w	c	zk	l	p
Przemysłowe aplikacje WN	9			9	
Dokumentacja techniczna projektów inżynierskich			36		
Ochrona przepięciowa sieci elektroenergetycznych					18
Modelowanie procesów przejściowych	9		18		
Pomiary i badania w KEM	18			18	
Projektowanie i badania kabli wysokonapięciowych	9		9		9
Nowoczesne materiały w elektrotechnice	9	9			

Zajęcia – semestr 3

Nazwa przedmiotu	w	c	zk	l	p
Projekt wykonawczy (budowlany) elektryczny	9				27
Programowalne układy automatyki wysokiego napięcia	9			27	
Symulacje i badania wysokonapięciowe	9			18	18
Kosztorysowanie instalacji elektrycznych	9		27		
Ochrona sieci informatycznych przed impulsami elektromagnetycznymi	9				18
Projekt wykonawczy (budowlany) elektryczny	9				27
Programowalne układy automatyki wysokiego napięcia	9			27	

Perspektywy i możliwości

- dyplom kierunku elektrotechnika umożliwia uzyskanie uprawnień budowlanych „bez ograniczeń” (w pełnym zakresie),
- możliwość realizacji pracy dyplomowej z wykorzystaniem dorobku pracy zawodowej,
- dla najlepszych możliwość współpracy przy realizacji projektów i pozostania na studiach III stopnia.

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

