

Nowości w ofercie Politechniki Śląskiej - cz. 2



Chcesz zdobywać kompetencje przyszłości i uczestniczyć w tworzeniu technologii, które zmieniają świat? W roku akademickim 2026/2027 Politechnika Śląska uruchamia nowe kierunki studiów odpowiadające na dynamiczny rozwój sztucznej inteligencji, analizy danych, bezpieczeństwa publicznego oraz nowoczesnych systemów obronności. Nowa oferta powstała we współpracy z przedstawicielami przemysłu, sektora technologicznego oraz służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

Poznaj nowe kierunki studiów podyplomowych, które łączą solidne przygotowanie inżynierskie z praktycznymi umiejętnościami poszukiwanymi na rynku pracy. To propozycja dla osób, które chcą rozwijać się w obszarach nowoczesnych technologii, sztucznej inteligencji, analizy danych oraz systemów bezpieczeństwa i obronności.

INŻYNIERIA NIEZAWODNYCH SYSTEMÓW WBUDOWANYCH

Tryb studiów: niestacjonarne

Rodzaj studiów: studia podyplomowe

Krótki opis kierunku:

Kierunek poświęcony projektowaniu, programowaniu i eksploatacji systemów wbudowanych stosowanych w urządzeniach elektronicznych, automatyce i przemyśle. Program koncentruje się na niezawodności, bezpieczeństwie oraz nowoczesnych technologiach informatycznych.

Atuty kierunku:

- praktyczne podejście do projektowania systemów wbudowanych,
- rozwój kompetencji z zakresu elektroniki i programowania,
- nacisk na bezpieczeństwo i niezawodność systemów,
- przygotowanie do pracy z nowoczesnymi rozwiązaniami przemysłowymi.

Perspektywy pracy:

- branża elektroniczna,
- przemysł automatyki i robotyki,
- firmy IT i embedded systems,

- działy badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw.

PROGRAMOWANIE APLIKACJI WSPOMAGANE AI, BAZY DANYCH, TECHNOLOGIE CHMUROWE

Tryb studiów: niestacjonarne

Rodzaj studiów: studia podyplomowe

Krótki opis kierunku:

Studia przygotowują do tworzenia nowoczesnych aplikacji wykorzystujących sztuczną inteligencję, technologie baz danych oraz rozwiązania chmurowe. Program odpowiada na potrzeby współczesnego rynku IT i cyfrowej transformacji przedsiębiorstw.

Atuty kierunku:

- wykorzystanie AI w procesie tworzenia oprogramowania,
- nauka pracy z bazami danych i rozwiązaniami chmurowymi,
- praktyczne podejście do projektowania aplikacji,
- zdobywanie kompetencji szczególnie poszukiwanych w branży IT.

Perspektywy pracy:

- programista aplikacji biznesowych,
- specjalista cloud computing,
- administrator baz danych,
- inżynier oprogramowania,
- konsultant rozwiązań AI.

SPECJALISTA DS. DOSTĘPNOŚCI I INKLUZYWNOŚCI

Tryb studiów: niestacjonarne

Rodzaj studiów: studia podyplomowe

Krótki opis kierunku:

Kierunek przygotowuje specjalistów odpowiedzialnych za wdrażanie i zarządzanie dostępnością architektoniczną, cyfrową oraz komunikacyjno-informacyjną. Program uwzględnia zasady projektowania uniwersalnego i tworzenia środowisk przyjaznych wszystkim użytkownikom.

Atuty kierunku:

- kompleksowe podejście do dostępności i inkluzywności,
- wiedza z zakresu dostępności architektonicznej i cyfrowej,

- nauka audytowania dostępności,
- przygotowanie do wdrażania rozwiązań zgodnych z obowiązującymi standardami.

Perspektywy pracy:

- administracja publiczna,
- instytucje kultury i edukacji,
- organizacje pozarządowe,
- firmy doradcze i projektowe,
- stanowiska koordynatora ds. dostępności.

TECHNOLOGIE I ZARZĄDZANIE W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Tryb studiów: niestacjonarne

Rodzaj studiów: studia podyplomowe

Krótki opis kierunku:

Studia poświęcone zagadnieniom transformacji energetycznej, efektywności energetycznej oraz wdrażaniu nowoczesnych technologii w sektorze energii. Program łączy aspekty techniczne, ekonomiczne i organizacyjne transformacji energetycznej.

Atuty kierunku:

- aktualna wiedza o transformacji energetycznej,
- połączenie zagadnień technologicznych i zarządczych,
- przygotowanie do wdrażania rozwiązań niskoemisyjnych,
- rozwój kompetencji związanych z zieloną gospodarką.

Perspektywy pracy:

- sektor energetyczny,
- przedsiębiorstwa przemysłowe,
- firmy doradcze i konsultingowe,
- administracja publiczna,
- stanowiska związane z zarządzaniem energią i zrównoważonym rozwojem.

ZARZĄDZANIE GOSPODARKĄ WODNĄ I OCHRONA WÓD

Tryb studiów: niestacjonarne

Rodzaj studiów: studia podyplomowe

Krótki opis kierunku:

Kierunek poświęcony zarządzaniu zasobami wodnymi oraz ochronie jakości wód w ujęciu interdyscyplinarnym. Program odpowiada na współczesne wyzwania związane z gospodarowaniem wodą, zmianami klimatycznymi i ochroną środowiska.

Atuty kierunku:

- interdyscyplinarne spojrzenie na gospodarkę wodną,
- wiedza łącząca aspekty środowiskowe, techniczne i organizacyjne,
- przygotowanie do rozwiązywania problemów związanych z ochroną zasobów wodnych,
- rozwój kompetencji niezbędnych w gospodarce komunalnej i środowiskowej.

Perspektywy pracy:

- przedsiębiorstwa wodociągowe i kanalizacyjne,
- administracja publiczna,
- jednostki gospodarki wodnej,
- firmy konsultingowe i środowiskowe,
- instytucje zajmujące się ochroną zasobów wodnych