

Nazewnictwo kierunków studiów w języku angielskim
obowiązujące w Politechnice Poznańskiej

POLITECHNIKA POZNAŃSKA

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	FACULTY OF ARCHITECTURE
Kierunek studiów: I. Architektura	Field of Study: I. Architecture
II. Architektura wnętrz	II. Interior Design
<i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i>	
Field of Study: I. Architecture (First and Second-cycle studies)	Kierunek studiów: I. Architektura (studia I i II stopnia)
WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI	FACULTY OF CONTROL, ROBOTICS AND ELECTRICAL ENGINEERING
Kierunek studiów: I. Automatyka i robotyka	Field of Study: I. Automatic Control and Robotics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Automatyka	1. Automatic Control
2. Inteligentne systemy automatyki	2. Intelligent Control Systems
3. Inteligentne systemy latające i systemy autonomiczne	3. Smart Aerospace and Autonomous Systems
4. Komputerowe systemy sterowania	4. Computer Control Systems
5. Roboty i systemy autonomiczne	5. Robotic and Autonomous Systems
6. Robotyka	6. Robotics
7. Systemy automatyki i robotyki	7. Automatic Control and Robotic Systems
8. Systemy inteligentne	8. Intelligent Systems
9. Systemy sterowania i robotyki	9. Control and Robotic Systems
10. Systemy wizyjne	10. Vision Systems
Kierunek studiów: II. Elektrotechnika	Field of Study: II. Electrical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Elektryczne układy mechatroniki	1. Electrical Systems in Mechatronics
2. Inżynieria wysokich napięć	2. High Voltage Engineering
3. Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice	3. Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering
4. Sieci i automatyka elektroenergetyczna	4. Power Networks and Electric Power Systems Protection
5. Systemy elektroenergetyczne	5. Electric Power Systems

6. Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej	6. Measurement Systems in Industry and Biomedical Engineering
7. Technika świetlna	7. Lighting Engineering
8. Układy elektryczne i informatyczne w przemyśle i pojazdach	8. Electrical and Computer Systems in Industry and Vehicles
9. Urządzenia i instalacje elektryczne	9. Distribution Devices and Electrical Installations
10. Elektromobilność i układy elektryczne w pojazdach i przemyśle	10. Electromobility and Electrical Systems in Vehicles and Industry
11. Elektronika, pomiary i technika świetlna	11. Electronics, Measurements, Control and Lighting Technology
12. Systemy i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	12. Electrical Power Systems and Power System Protection
13. Układy izolacyjne, urządzenia i instalacje elektroenergetyczne	13. Insulation Systems, Devices and Electric Power Installations
14. Układy przetwarzania energii i systemy sterowania w mechatronice	14. Energy Conversion and Control Systems in Mechatronics
<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektromobilność	<u>Field of Study:</u> III. Electromobility
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Matematyka w technice	<u>Field of Study:</u> IV. Mathematics in Technology
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Diagnostyka urządzeń	1. Diagnostics of Devices
2. Elektroniczne układy i techniki pomiarowe	2. Electronic Circuits and Measurement Techniques
3. Modelowanie w technice	3. Modelling in Technology
4. Programowanie w technice	4. Programming in Technology
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Automatic Control and Robotics	<u>Kierunek studiów:</u> I. Automatyka i robotyka
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Automatic Control (First-cycle studies)	1. Automatyka (studia I stopnia)
2. Robotics (First-cycle studies)	2. Robotyka (studia I stopnia)
3. Smart Aerospace and Autonomous Systems (Second-cycle studies)	3. Inteligentne systemy latające i systemy autonomiczne (studia II stopnia)
WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI	FACULTY OF COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS
<u>Kierunek studiów:</u> I. Bioinformatyka	<u>Field of Study:</u> I. Bioinformatics
<u>Kierunek studiów:</u> II. Informatyka	<u>Field of Study:</u> II. Computing
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Gry i technologie internetowe	1. Games and Internet Technologies
2. Internet przedmiotów	2. Internet of Things
3. Inteligentne systemy wspomaganie decyzji	3. Intelligent Decision Support Systems
4. Inteligentne technologie informatyczne	4. Intelligent Information Technologies
5. Mikrosystemy informatyczne	5. Computing Microsystems

6. Inżynieria oprogramowania	6. Software Engineering
7. Systemy rozproszone	7. Distributed Systems
8. Sztuczna inteligencja	8. Artificial Intelligence
9. Technologie przetwarzania danych	9. Data Processing Technologies
10. Aplikacje mobilne i wbudowane dla internetu przedmiotów	10. Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
11. Informatyka w procesach biznesowych	11. Information Technology in Business Processes
12. Zaawansowane technologie internetowe	12. Advanced Internet Technologies
13. Sieci komputerowe	13. Computer Networks
14. Technologie wytwarzania oprogramowania	14. Software Development Technologies
15. Bezpieczeństwo systemów informatycznych	15. Security of Information Systems
16. Technologie informatyczne	16. Information Technologies
17. Cyberbezpieczeństwo	17. Cybersecurity
18. Przetwarzanie brzegowe	18. Edge Computing
<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja	<u>Field of Study:</u> III. Electronics and Telecommunications
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Multimedia i elektronika powszechnego użytku	1. Multimedia and Consumer Electronics
2. Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	2. Programmable Electronic Systems and Optotelecommunications
3. Technologie mobilne i bezprzewodowe	3. Mobile and Wireless Technologies
4. Sieci komputerowe i technologie internetowe	4. Computer Networks and Internet Technologies
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Teleinformatyka	<u>Field of Study:</u> IV. Teleinformatics
<u>Kierunek studiów:</u> V. Sztuczna inteligencja	<u>Field of Study:</u> V. Artificial Intelligence
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Artificial Intelligence (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Sztuczna inteligencja (studia I stopnia)
<u>Field of Study:</u> II. Computing	<u>Kierunek studiów:</u> II. Informatyka
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Software Engineering (Second-cycle studies)	1. Inżynieria oprogramowania (studia II stopnia)
2. Cybersecurity (Second-cycle studies)	2. Cyberbezpieczeństwo (studia II stopnia)
<u>Field of Study:</u> III. Electronics and Telecommunications (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja (studia I stopnia)
<u>Field of Study:</u> IV. Electronics and Telecommunications	<u>Kierunek studiów:</u> IV. Elektronika i telekomunikacja
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Information and Communication Technologies (Second-cycle studies)	1. Technologie informatyczne i komunikacyjne (studia II stopnia)

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU	FACULTY OF CIVIL AND TRANSPORT ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u> I. Budownictwo	<u>Field of Study:</u> I. Civil Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Konstrukcje budowlane	1. Structural Engineering
2. Technologia i organizacja budownictwa	2. Construction Engineering and Management
3. Drogi, mosty, linie kolejowe	3. Roads, Bridges and Railways
4. Budownictwo komunikacyjne	4. Transport Infrastructure Engineering
5. Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	5. Construction Engineering and Management
6. Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe	6. Road, Bridge and Railway Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> II. Budownictwo zrównoważone	<u>Field of Study:</u> II. Sustainable Building Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> III. Lotnictwo i kosmonautyka	<u>Field of Study:</u> III. Aerospace Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Pilotaż statków powietrznych	1. Aircraft Piloting
2. Silniki lotnicze i płatowce	2. Aircraft Engines and Airframes
3. Bezpieczeństwo i zarządzanie lotnictwem	3. Safety and Management of Aviation
4. Lotnictwo cywilne	4. Civil Aviation
5. Bezzałogowe statki powietrzne	5. Unmanned Aerial Vehicles
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Mechanika i budowa pojazdów	<u>Field of Study:</u> IV. Mechanical and Automotive Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Pojazdy chłodnicze	1. Refrigerated Vehicles
2. Maszyny robocze	2. Heavy Equipment
3. Pojazdy szynowe	3. Rail Vehicles
4. Pojazdy samochodowe	4. Motor Vehicles
5. Hybrydowe systemy napędowe	5. Hybrid Powertrain Systems
6. Pojazdy autonomiczne	6. Autonomous Vehicles
<u>Kierunek studiów:</u> V. Konstrukcja i eksploatacja środków transportu	<u>Field of Study:</u> V. Construction and Exploitation of Means of Transport
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Maszyny spożywcze i chłodnictwo	1. Food Industry Machines and Refrigeration
2. Maszyny robocze	2. Machines
3. Pojazdy transportu masowego	3. Mass Transport Vehicles
4. Pojazdy samochodowe	4. Motor Vehicles
5. Silniki spalinowe	5. Internal Combustion Engines
6. Mechatronika przemysłowa	6. Industrial Mechatronics
7. Inżynieria wirtualna projektowania	7. Virtual Design Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> VI. Mechanika i budowa maszyn	<u>Field of Study:</u> VI. Mechanical Engineering

Studia w zakresie:	Leading course:
1. Maszyny robocze	1. Machines
2. Pojazdy transportu masowego	2. Mass Transport Vehicles
3. Pojazdy samochodowe	3. Motor Vehicles
4. Silniki spalinowe	4. Internal Combustion Engines
5. Mechatronika przemysłowa	5. Industrial Mechatronics
6. Inżynieria wirtualna projektowania	6. Virtual Design Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> VII. Transport	<u>Field of Study:</u> VII. Transport
<u>Studia w zakresie:</u>	<u>Leading course:</u>
1. Transport drogowy	1. Road Transport
2. Transport szynowy	2. Railway Transport
3. Ekologia transportu	3. Ecology of Transport
4. Logistyka transportu	4. Logistics of Transport
5. Transport żywności	5. Food Transport
6. Transport niskoemisyjny	6. Low Emission Transport
7. Transport chłodniczy	7. Refrigerated Transport
<i><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></i>	
<u>Field of Study:</u> I. Civil Engineering	<u>Kierunek studiów:</u> I. Budownictwo
<u>Leading course:</u>	<u>Studia w zakresie:</u>
1. Structural Engineering (Second-cycle studies)	1. Konstrukcje budowlane (studia II stopnia)
2. Construction Engineering and Management (Second-cycle studies)	2. Konstrukcje budowlane i zarządzanie (studia II stopnia)
<u>Field of Study:</u> II. Sustainable Building Engineering	<u>Kierunek studiów:</u> II. Budownictwo zrównoważone
<u>Field of Study:</u> III. Mechanical and Automotive Engineering	<u>Kierunek studiów:</u> III. Mechanika i budowa pojazdów
<u>Leading course:</u>	<u>Studia w zakresie:</u>
1. Product Engineering (Second-cycle studies)	1. Inżynieria produktu (studia II stopnia)
<u>Field of Study:</u> IV. Sustainable Transport (Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> IV. Transport zrównoważony (studia II stopnia)
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI TECHNICZNEJ	FACULTY OF MATERIALS ENGINEERING AND TECHNICAL PHYSICS
<u>Kierunek studiów:</u> I. Edukacja techniczno-informatyczna	<u>Field of Study:</u> I. Education in Technology and Informatics
<u>Kierunek studiów:</u> II. Fizyka techniczna	<u>Field of Study:</u> II. Technical Physics
<u>Studia w zakresie:</u>	<u>Leading course:</u>
1. Nanotechnologia i materiały funkcjonalne	1. Nanotechnology and Functional Materials

2. Optyka i elektronika kwantowa	2. Optics and Quantum Electronics
3. Symulacje komputerowe	3. Computer Simulations
<u>Kierunek studiów:</u> III. Inżynieria materiałowa	<u>Field of Study:</u> III. Materials Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	1. Metal Materials and Plastics
2. Nanomateriały	2. Nanomaterials
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ	FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria biomedyczna	<u>Field of Study:</u> I. Biomedical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Budowa i eksploatacja urządzeń medycznych	1. Mechanical Engineering of Medical Equipment
2. Inżynieria implantów i protezowania	2. Engineering of Implants and Prosthesis
3. Protetyka	3. Prosthetics
4. Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	4. Medical and Rehabilitation Devices
<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria cyklu życia produktu	<u>Field of Study:</u> II. Product Lifecycle Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> III. Mechanika i budowa maszyn	<u>Field of Study:</u> III. Mechanical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Diagnostyka maszyn i systemy pomiarowe	1. Machine Diagnostics and Measurement Systems
2. Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania	2. Production Informatics and Robotics
3. Inżynieria mechaniczna	3. Mechanical Engineering
4. Konstrukcja maszyn i urządzeń	4. Machine Design
5. Spawalnictwo	5. Welding Technology
6. Systemy MES w mechanice	6. FEM Systems in Mechanics
7. Technologia maszyn	7. Machine Technology
8. Technologia przetwarzania materiałów	8. Materials Processing Technology
9. Wirtualna inżynieria projektowania	9. Virtual Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Mechatronika	<u>Field of Study:</u> IV. Mechatronics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Automatyizacja i nadzorowanie systemów produkcyjnych	1. Automation and Supervision of Production Systems
2. Konstrukcje mechatroniczne	2. Mechatronic System Design
<u>Kierunek studiów:</u> V. Zarządzanie i inżynieria produkcji	<u>Field of Study:</u> V. Management and Production Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Informatyzacja produkcji	1. Production Informatics
2. Logistyka przedsiębiorstwa produkcyjnego	2. Production Company Logistics
3. Systemy produkcyjne	3. Production Systems
4. Zarządzanie jakością	4. Quality Management

<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
Field of Study: I. Mechatronics	Kierunek studiów: I. Mechatronika
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Mechatronic Constructions (Second-cycles studies)	1. Konstrukcje mechatroniczne (studia II stopnia)
Field of Study: II. Product Lifecycle Engineering (Second-cycles studies)	Kierunek studiów: II. Inżynieria cyklu życia produktu (studia II stopnia)
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI	FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENERGY
Kierunek studiów: I. Elektroenergetyka	Field of Study: I. Electrical Power Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Inteligentne sieci dystrybucyjne	1. Smart Grids
2. Użytkowanie energii elektrycznej	2. Electric Energy Exploitation
3. Źródła odnawialne i magazynowanie energii	3. Renewable Source and Storage of Energy
Kierunek studiów: II. Energetyka	Field of Study: II. Power Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Ciepła energetyka przemysłowa	1. Industrial Thermal Power Engineering
2. Ekologiczne źródła energii elektrycznej	2. Ecological Source of Electrical Energy
3. Elektroenergetyka	3. Electrical Power Engineering
4. Energetyka jądrowa	4. Nuclear Power Engineering
5. Zrównoważony rozwój energetyki	5. Sustainable Development of Power Engineering
Kierunek studiów: III. Energetyka przemysłowa i odnawialna	Field of Study: III. Industrial and Renewable Energy
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Energetyka ciepła i odnawialna	1. Thermal and Renewable Energy
2. Technologie gazowe i energetyka odnawialna	2. Gas Technology and Renewable Energy
Kierunek studiów: IV. Inżynieria lotnicza	Field of Study: IV. Aeronautical Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Pilotaż statków powietrznych	1. Aircraft Piloting
2. Silniki lotnicze i płatowce	2. Aircraft Engines and Airframes
3. Systemy pokładowe i napędy lotnicze	3. Onboard Systems and Aircraft Propulsion
Kierunek studiów: V. Inżynieria środowiska	Field of Study: V. Environmental Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:

1. Zaopatrzenie w ciepło, klimatyzacja i ochrona powietrza	1. Heating, Air Conditioning and Air Protection
2. Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby	2. Water Supply, Water and Soil Protection
WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA	FACULTY OF ENGINEERING MANAGEMENT
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria bezpieczeństwa	<u>Field of Study:</u> I. Safety Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	1. Safety and Crisis Management
2. Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	2. Ergonomics and Work Safety
3. Zintegrowane zarządzanie bezpieczeństwem organizacji	3. Integrated Work Safety Management
<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria zarządzania	<u>Field of Study:</u> II. Engineering Management
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	1. Managing Enterprises of the Future
2. Zarządzanie zasobami i procesami przedsiębiorstw	2. Enterprise Resource and Process Management
<u>Kierunek studiów:</u> III. Logistyka	<u>Field of Study:</u> III. Logistics
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Logistyka łańcuchów dostaw	1. Supply Chain Logistics
2. Logistyka przedsiębiorstwa	2. Corporate Logistics
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Engineering Management (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria zarządzania (studia I stopnia)
<u>Field of Study:</u> II. Engineering Management	<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria zarządzania
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Managing Enterprise of the Future (Second-cycle studies)	1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości (studia II stopnia)
<u>Field of Study:</u> III. Logistics	<u>Kierunek studiów:</u> III. Logistyka
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Logistics Systems (Second-cycle studies)	1. Systemy logistyczne (studia II stopnia)
WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ	FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria chemiczna i procesowa	<u>Field of Study:</u> I. Chemical and Process Engineering
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Inżynieria bioprocusów i biomateriałów	1. Bioprocesses and Biomaterials Engineering

2. Inżynieria chemiczna	2. Chemical Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> II. Inżynieria farmaceutyczna	<u>Field of Study:</u> II. Pharmaceutical Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> III. Technologia chemiczna	<u>Field of Study:</u> III. Chemical Technology
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Kompozyty i nanomateriały	1. Composites and Nanomaterials
2. Elektrochemia techniczna	2. Technical Electrochemistry
3. Technologia organiczna	3. Organic Technology
4. Technologia polimerów	4. Polymer Technology
5. Technologia chemiczna ogólna	5. General Chemical Technology
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Technologie ochrony środowiska	<u>Field of Study:</u> IV. Environmental Protection Technologies
Studia w zakresie:	Leading course:
1. Ekotechnologia	1. Ecotechnology
2. Monitoring	2. Monitoring
<u>Kierunek studiów:</u> V. Technologie obiegu zamkniętego	<u>Field of Study:</u> V. Circular System Technologies
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of Study:</u> I. Chemical Technology (First-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Technologia chemiczna (studia I stopnia)
<u>Field of Study:</u> II. Chemical Technology	<u>Kierunek studiów:</u> II. Technologia chemiczna
Leading course:	Studia w zakresie:
1. Composites and Nanomaterials (Second-cycle studies)	1. Kompozyty i nanomateriały (studia II stopnia)