

Nazewnictwo kierunków studiów w języku angielskim
obowiązujące w Politechnice Poznańskiej

POLITECHNIKA POZNAŃSKA
POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	FACULTY OF ARCHITECTURE
<u>Kierunek studiów:</u> I. Architektura	<u>Field of study:</u> I. Architecture
II. Architektura wnętrz	II. Interior Design
<i><u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u></i>	
<u>Field of study:</u> I. Architecture (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Architektura (studia I i II stopnia)
WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ROBOTYKI I ELEKTROTECHNIKI	FACULTY OF CONTROL, ROBOTICS AND ELECTRICAL ENGINEERING
<u>Kierunek studiów:</u> I. Automatyka i robotyka	<u>Field of study:</u> I. Automatic Control and Robotics
<u>Specjalność (studia II stopnia):</u>	<u>Specialization (Second-cycle studies):</u>
1. Inteligentne systemy automatyki	1. Intelligent Control Systems
2. Inteligentne systemy automatyki i robotyki	2. Intelligent Control and Robotic Systems
3. Roboty i systemy autonomiczne	3. Autonomous Robots and Systems
4. Systemy inteligentne	4. Intelligent Systems
5. Systemy sterowania i robotyki	5. Control and Robotic Systems
6. Systemy wizyjne	6. Vision Systems
<u>Kierunek studiów:</u> II. Elektrotechnika (studia I i II stopnia)	<u>Field of study:</u> II. Electrical Engineering (First and Second-cycle studies)
<u>Specjalność (studia I stopnia):</u>	<u>Specialization (First-cycle studies):</u>
1. Elektromobilność i układy elektryczne w pojazdach i przemyśle	1. Electromobility and Electrical Systems in Vehicles and Industry
2. Elektronika, pomiary i technika świetlna	2. Electronics, Measurements, Control and Lighting Technology
3. Systemy i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	3. Electrical Power Systems and Power System Protection
4. Układy izolacyjne, urządzenia i instalacje elektroenergetyczne	4. Insulation Systems, Devices and Electric Power Installations
5. Układy przetwarzania energii i systemy sterowania w mechatronice	5. Energy Conversion and Control Systems in Mechatronics

Specjalność (studia II stopnia):	Specialization (Second-cycle studies):
1. Elektryczne układy mechatroniki	1. Electrical Systems in Mechatronics
2. Inteligentne systemy pomiarowe	2. Smart Measurement Systems
3. Inżynieria wysokich napięć	3. High Voltage Engineering
4. Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice	4. Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering
5. Sieci i automatyka elektroenergetyczna	5. Power Networks and Electric Power Systems Protection
6. Systemy elektroenergetyczne	6. Electric Power Systems
7. Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności	7. Drive Systems in Industry and Electromobility
8. Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej	8. Measurement Systems in Industry and Biomedical Engineering
9. Technika świetlna	9. Lighting Engineering
10. Układy elektryczne i informatyczne w przemyśle i pojazdach	10. Electrical and Computer Systems in Industry and Vehicles
11. Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach	11. Electrical Systems in Industry and Vehicles
12. Urządzenia i instalacje elektryczne	12. Distribution Devices and Electrical Installations
Kierunek studiów: III. Elektromobilność	Field of study: III. Electromobility
Kierunek studiów: IV. Matematyka w technice	Field of study: IV. Mathematics in Technology
Specjalność (studia II stopnia):	Specialization (Second-cycle studies):
1. Modelowanie w technice	1. Modelling in Technology
2. Programowanie w technice	2. Programming in Technology
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
Field of study: I. Automatic Control and Robotics (First and Second-cycle studies)	Kierunek studiów: I. Automatyka i robotyka (studia I i II stopnia)
Specialization (Second-cycle studies):	Specjalność (studia II stopnia):
1. Smart Aerospace and Autonomous Systems	1. Inteligentne systemy latające i autonomiczne
Field of study: III. Electrical Engineering	Kierunek studiów: III. Elektrotechnika
Specialization (Second-cycle studies):	Specjalność (studia II stopnia):
1. Smart Measurement Systems	1. Inteligentne systemy pomiarowe
2. Drive Systems in Industry and Electromobility	2. Systemy napędowe w przemyśle i elektromobilności
3. Microprocessor Control Systems in Electrical Engineering	3. Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej
4. Lighting Engineering	4. Technika świetlna

5. Electrical Systems in Industry and Vehicles	5. Układy elektryczne w przemyśle i pojazdach
WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI	FACULTY OF COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of study:</u>
I. Bioinformatyka	I. Bioinformatics
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of study:</u>
II. Informatyka	II. Computing
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Aplikacje mobilne i wbudowane dla Internetu Przedmiotów	1. Mobile and Embedded Applications for the Internet of Things
2. Cyberbezpieczeństwo	2. Cybersecurity
3. Gry i technologie internetowe	3. Games and Internet Technologies
4. Informatyka w procesach biznesowych	4. Information Technology in Business Processes
5. Internet Przedmiotów	5. Internet of Things
6. Inżynieria oprogramowania	6. Software Engineering
7. Przetwarzanie brzegowe	7. Edge Computing
8. Systemy rozproszone i chmurowe	8. Distributed and cloud systems
9. Sztuczna inteligencja	9. Artificial Intelligence
10. Technologie przetwarzania danych	10. Data Processing Technologies
11. Zaawansowane technologie internetowe	11. Advanced Internet Technologies
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of study:</u>
III. Elektronika i telekomunikacja	III. Electronics and Telecommunications
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Elektroniczne systemy programowalne i optotelekomunikacja	1. Programmable Electronic Systems and Optotelecommunications
2. Multimedia i elektronika powszechnego użytku	2. Multimedia and Consumer Electronics
3. Sieci komputerowe i technologie internetowe	3. Computer Networks and Internet Technologies
4. Sieci, systemy i usługi	4. Networks, Systems and Services
5. Technologie mobilne i bezprzewodowe	5. Mobile and Wireless Technologies
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of study:</u>
IV. Teleinformatyka	IV. Teleinformatics
<u>Kierunek studiów:</u>	<u>Field of study:</u>
V. Sztuczna inteligencja	IV. Artificial Intelligence

<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Artificial Intelligence (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Sztuczna inteligencja (studia I i II stopnia)
<u>Field of study:</u> II. Computing	<u>Kierunek studiów:</u> II. Informatyka
Specialization (Second-cycle studies):	Specjalność (studia II stopnia):
1. Cybersecurity	1. Cyberbezpieczeństwo
2. Software Engineering	2. Inżynieria oprogramowania
<u>Field of study:</u> III. Electronics and Telecommunications (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> III. Elektronika i telekomunikacja (studia I i II stopnia)
Specialization (Second-cycle studies):	Specjalność (studia II stopnia):
1. Information and Communication Technologies	1. Technologie informacyjno - telekomunikacyjne
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
Specjalność:	Specialization:
1. Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe	1. Road, Bridge and Railway Engineering
2. Inżynieria przedsięwzięć budowlanych	2. Construction Engineering and Management
3. Konstrukcje budowlane	3. Structural Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> II. Lotnictwo i kosmonautyka	<u>Field of study:</u> II. Aerospace Engineering
Specjalność:	Specialization:
1. Bezpieczeństwo i zarządzanie lotnictwem	1. Safety and Management of Aviation
2. Bezzałogowe statki powietrzne	2. Unmanned Aerial Vehicles
3. Lotnictwo cywilne	3. Civil Aviation
4. Pilotaż statków powietrznych	4. Aircraft Piloting
5. Ruch lotniczy	5. Air Traffic
6. Silniki lotnicze i płatowce	6. Aircraft Engines and Airframes
7. Transport lotniczy	7. Aircraft Transport

<u>Kierunek studiów:</u> III. Lotnictwo	<u>Field of study:</u> III. Aviation
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Bezpieczeństwo transportu lotniczego	1. Air Transport Safety
2. Bezzałogowe statki powietrzne	2. Unmanned Aerial Vehicles
3. Organizacja ruchu lotniczego	3. Air Traffic Organisation
4. Pilotaż statków powietrznych	4. Aircraft Piloting
5. Silniki lotnicze i płatowce	5. Aircraft Engines and Airframes
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Mechanika i budowa pojazdów	<u>Field of study:</u> IV. Mechanical and Automotive Engineering
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Hybrydowe systemy napędowe	1. Hybrid Powertrain Systems
2. Maszyny robocze	2. Heavy-duty Machines
3. Pojazdy autonomiczne	3. Autonomous Vehicles
4. Pojazdy chłodnicze	4. Refrigerated Vehicles
5. Pojazdy samochodowe	5. Motor Vehicles
6. Pojazdy specjalizowane	6. Special-purpose Vehicles
7. Pojazdy szynowe	7. Railway Vehicles
8. Pojazdy transportu masowego	8. Mass Transport Vehicles
<u>Kierunek studiów:</u> V. Konstrukcja i eksploatacja środków transportu	<u>Field of study:</u> V. Construction and Exploitation of Means of Transport
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Energetyka cieplna i odnawialna	1. Thermal and Renewable Energy
2. Hybrydowe systemy napędowe	2. Hybrid Powertrain Systems
3. Inżynieria wirtualna projektowania	3. Virtual Design Engineering
4. Maszyny robocze	4. Heavy-duty Machines
5. Maszyny spożywcze i chłodnictwo	5. Food Industry Machines and Refrigeration
6. Mechatronika przemysłowa	6. Industrial Mechatronics
7. Pojazdy samochodowe	7. Motor Vehicles
8. Pojazdy szynowe	8. Railway Vehicles
9. Pojazdy transportu masowego	9. Mass Transport Vehicles
10. Samochody i ciągniki	10. Motor Vehicles and Tractors
11. Silniki lotnicze	11. Aircraft Engines
12. Silniki spalinowe	12. Internal Combustion Engines

<u>Kierunek studiów:</u> VI. Transport	<u>Field of study:</u> VI. Transport
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Ekologia transportu	1. Ecology of Transport
2. Logistyka transportu	2. Logistics of Transport
3. Transport chłodniczy	3. Refrigerated Transport
4. Transport drogowy	4. Road Transport
5. Transport niskoemisyjny	5. Low-emission transport
6. Transport szynowy	6. Railway Transport
7. Transport żywności	7. Food Transport
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Civil Engineering - Construction Engineering and Management (Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Budownictwo - Inżynieria przedsięwzięć budowlanych (studia II stopnia)
II. Civil Engineering - Structural Engineering (Second-cycle studies)	II. Budownictwo - Konstrukcje budowlane (studia II stopnia)
III. Sustainable Building Engineering (First-cycle studies)	III. Budownictwo zrównoważone (studia I stopnia)
IV. Mechanical and Automotive Engineering - Product Engineering (Second-cycle studies)	IV. Mechanika i budowa pojazdów - Inżynieria produktu (studia II stopnia)
V. Transport - Sustainable Transport (Second-cycle studies)	V. Transport - 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
II. Fizyka techniczna	II. Technical Physics
III. Inżynieria materiałowa	III. Materials Engineering
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	1. Metal and Plastics Materials
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
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Bionika i inżynieria wirtualna	1. Bionics and Virtual Engineering
2. Inżynieria implantów i protezowania	2. Engineering of Implants and Prosthesis
3. Urządzenia medyczne i rehabilitacyjne	3. Medical and Rehabilitation Devices

<u>Kierunek studiów:</u> II. Mechanika i budowa maszyn	<u>Field of study:</u> II. Mechanical Engineering
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
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. Systemy MES w mechanice	5. FEM Systems in Mechanics
6. Technologia przetwarzania materiałów	6. Materials Processing Technology
7. Wirtualna inżynieria projektowania	7. Virtual Engineering
<u>Kierunek studiów:</u> III. Mechatronika	<u>Field of study:</u> III. Mechatronics
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Automatyzacja i nadzorowanie systemów produkcyjnych	1. Automation and Supervision of Production Systems
2. Konstrukcje mechatroniczne	2. Mechatronic System Design
3. Konstrukcje i sterowanie urządzeń mechatronicznych	3. Design and Control of Mechatronic Devices
4. Projektowanie mechatroniczne maszyn i pojazdów	4. Mechatronic Design of Machines and Vehicles
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Zarządzanie i inżynieria produkcji	<u>Field of study:</u> IV. Management and Production Engineering
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
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>	
<u>Field of study:</u> I. Biomedical Engineering	<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria biomedyczna
II. Product Lifecycle Engineering (Second-cycle studies)	II. Inżynieria cyklu życia produktu (studia II stopnia)
III. Mechatronics	III. Mechatronika
<u>Specialization (Second-cycle studies):</u>	<u>Specjalność (studia II stopnia):</u>
1. Design and Control of Mechatronic Devices	1. Konstrukcje i sterowanie urządzeń mechatronicznych
2. Mechatronic Design of Machines and Vehicles	2. Projektowanie mechatroniczne maszyn i pojazdów

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI	FACULTY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ENERGY
Kierunek studiów: I. Elektroenergetyka	Field of study: I. Electrical Power Engineering
Specjalność:	Specialization:
1. Inteligentne sieci dystrybucyjne	1. Smart Grids
2. Użytkowanie energii elektrycznej	2. Electric Energy Exploitation
3. Źródła odnawialne i magazynowanie energii	3. Renewable Sources and Storage of Energy
Kierunek studiów: II. Energetyka	Field of study: II. Power Engineering
Kierunek studiów: III. Energetyka przemysłowa i odnawialna	Field of study: III. Industrial and Renewable Energy Systems
Specjalność:	Specialization:
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
Specjalność:	Specialization:
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
Specjalność:	Specialization:
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
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
Field of study: I. Green Energy (Second-cycle studies)	Kierunek studiów: I. Zielona Energia (studia II stopnia)

WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA	FACULTY OF ENGINEERING MANAGEMENT
<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria bezpieczeństwa	<u>Field of study:</u> I. Safety Engineering
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
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
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości	1. Managing Enterprise 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
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Logistyka łańcuchów dostaw	1. Supply Chain Logistics
2. Logistyka przedsiębiorstwa	2. Corporate Logistics
3. Menedżer przedsiębiorstwa transportowo-spedycyjnego	3. Manager of a Transport and Forwarding Company
4. Systemy produkcyjno-logistyczne	4. Production-logistics Systems
<u>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</u>	
<u>Field of study:</u> I. Engineering Management (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Inżynieria zarządzania (studia I i II stopnia)
<u>Specialization (Second-cycle studies):</u>	<u>Specjalność (studia II stopnia):</u>
1. Managing Enterprise of the Future	1. Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości
<u>Field of study:</u> II. Logistics	<u>Kierunek studiów:</u> II. Logistyka
<u>Specialization (Second-cycle studies):</u>	<u>Specjalność (studia II stopnia):</u>
1. Logistics Systems	1. Systemy logistyczne

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
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
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
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
1. Elektrochemia stosowana	1. Applied Electrochemistry
2. Elektrochemia techniczna	2. Technical Electrochemistry
3. Kompozyty i nanomateriały	3. Composites and Nanomaterials
4. Procesy technologiczne i bioprocusy	4. Technological Processes and Bioprocesses
5. Technologia chemiczna ogólna	5. General Chemical Technology
6. Technologia organiczna	6. Organic Technology
7. Technologia polimerów	7. Polymer Technology
<u>Kierunek studiów:</u> IV. Technologie ochrony środowiska	<u>Field of study:</u> IV. Environmental Protection Technologies
<u>Specjalność:</u>	<u>Specialization:</u>
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><i>Kierunki studiów prowadzone w j. angielskim</i></u>	
<u>Field of study:</u> I. Chemical Technology (First and Second-cycle studies)	<u>Kierunek studiów:</u> I. Technologia chemiczna (studia I i II stopnia)
<u>Specialization (Second-cycle studies):</u>	<u>Specjalność (studia II stopnia):</u>
1. Composites and Nanomaterials	1. Kompozyty i nanomateriały