

# Klasyfikacja dziedzin i dyscyplin naukowych według OECD

cze 8, 2025

- **Nauki przyrodnicze** (ang. *natural sciences*)
  - **Matematyka**
    - Matematyka czysta, matematyka stosowana
    - **Statystyka** i **rachunek prawdopodobieństwa**
  - Nauki o komputerach i **informatyka**
    - Nauka o komputerach, informatyka i **bioinformatyka**
    - opracowywanie sprzętu komputerowego należy do **Elektrotechnika**, **elektronika**, **inżynieria informatyczna**
    - aspekty społeczne należą do **Media i komunikowanie**
  - **Nauki fizyczne**
    - Fizyka atomowa, molekularna i chemiczna (w tym fizyka zderzeń, interakcje z promieniowaniem; rezonans magnetyczny; **efekt Mössbauera**)
    - Fizyka materii skondensowanej (w tym dawna fizyka ciała stałego, nadprzewodnictwo)
    - Fizyka cząstek elementarnych i pól
    - **Fizyka jądrowa**
    - Fizyka płynów i plazmy (w tym fizyka powierzchni)
    - **Optyka** (w tym **optyka laserowa** i **optyka kwantowa**), **akustyka**
    - **Astronomia** (w tym **astrofizyka**, nauka o kosmosie)
  - **Nauki chemiczne**
    - **Chemia organiczna**
    - **Chemia nieorganiczna** i jądrowa
    - **Chemia fizyczna**, nauka o polimerach, elektrochemia (ogniwa suche, baterie i akumulatory, ogniwa paliwowe, korozja metali, **elektroliza**)
    - **Chemia koloidalna**
    - **Chemia analityczna**
  - **Nauki o Ziemi i środowisku**
    - Geonauki multidyscyplinarne
    - **Mineralogia**
    - **Paleontologia**
    - **Geochemia** i **geofizyka**
    - **Geografia fizyczna**
    - **Geologia**
    - **Wulkanologia**
    - **Nauki o środowisku** (aspekty społeczne należą do **Geografia społeczna i gospodarcza**)
    - **Meteorologia** i nauki o atmosferze
    - **Badania klimatyczne**
    - **Oceanografia**, **hydrologia**, zasoby wodne
  - **Nauki biologiczne i nauki medyczne** należą do **Nauki medyczne i nauki o zdrowiu**, a rolnicze do **Nauki rolnicze**
    - **Biologia komórkowa**, **mikrobiologia**
    - **Wirusologia**
    - **Biochemia** i **biologia molekularna**
    - **Metody badań biochemicznych**

- Mikrobiologia
- Biofizyka
- Genetyka i dziedziczenie (genetyka medyczna) należy do **Nauki medyczne i nauki o zdrowiu)**
- Biologia reprodukcyjna (aspekty medyczne należą do **Nauki medyczne i nauki o zdrowiu)**
- Biologia rozwojowa
- Roślinoznawstwo ■ botanika
- Zoologia ■ ornitologia ■ entomologia ■ biologia behawioralna
- Biologia morska ■ biologia słodkowodna ■ limnologia
- Ekologia
- Zachowanie bioróżnorodności
- Biologia (teoretyczna, matematyczna, termiczna, kriobiologia, rytm biologiczny), biologia ewolucyjne
- Inne problemy biologii
- Inne nauki przyrodnicze

- **Nauki inżynierskie i techniczne** (ang. *engineering and technology*)

- Inżynieria lądowa
  - Inżynieria lądowa
  - Inżynieria architektury
  - Inżynieria budowlana, inżynieria miejska i strukturalna
  - Inżynieria transportu
- Elektrotechnika, elektronika, inżynieria informatyczna
  - Elektrotechnika i elektronika
  - Robotyka i automatyka
  - Systemy automatyzacji i kontroli
  - Inżynieria i systemy łączności
  - Telekomunikacja
  - Sprzęt komputerowy i architektura komputerów
- Inżynieria mechaniczna
  - Inżynieria mechaniczna
  - Mechanika stosowana
  - Termodynamika
  - Inżynieria lotnicza i kosmiczna
  - Inżynieria jądrowa (fizyka nuklearna należy do **Nauki fizyczne**)
  - Inżynieria dźwięku, analiza niezawodności
- Inżynieria chemiczna
  - Inżynieria chemiczna (instalacji przemysłowych, produktów)
  - Inżynieria procesów chemicznych
- Inżynieria materiałowa
  - Inżynieria materiałowa
  - Ceramika
  - Powłoki i warstwy
  - Kompozyty (w tym laminaty, tworzywa sztuczne wzmocnione, cermet, tkaniny z łączonych włókien naturalnych i sztucznych; kompozyty napełniane)
  - Papier i drewno
  - Tekstylia, w tym syntetyczne barwniki, farby, włókna (nanomateriały należą do **Nanotechnologia**; biomateriały należą do **Biotechnologia przemysłowa**)

- **Inżynieria medyczna**
  - Inżynieria medyczna
  - Medyczna technika laboratoryjna (w tym analiza laboratoryjna próbek; techniki diagnostyczne); (biomateriały należą do **Biotechnologia przemysłowa** [cechy fizyczne żywych materiałów związanych z implantami, urządzeniami, czujnikami medycznymi])
- **Inżynieria środowiska**
  - Inżynieria środowiska i inżynieria geologiczna, **geotechnika**
  - **Inżynieria naftowa** (paliwa, ropa naftowa), **energetyka** i paliwa
  - **Teledetekcja**
  - **Górnictwo** i kopalnictwo
  - **Inżynieria morska** statki morskie
  - **Inżynieria oceaniczna**
- **biotechnologia środowiskowa**
  - Biotechnologia środowiskowa
  - **Bioremediacja**, **biotechnologia diagnostyczna** (mikromacierze DNA i bioczuJNIKI) w zarządzaniu środowiskowym
  - Etyka związana z biotechnologią środowiskową
- **Biotechnologia przemysłowa**
  - Biotechnologia przemysłowa
  - Technologie bioprzetwarzania (procesy przemysłowe opierające się na czynnikach biologicznych stymulujących proces), **biokataliza**, **fermentacja**
  - Bioprodukty (produkty wytwarzane z wykorzystaniem surowca biologicznego), biomateriały, biotworzywa, biopaliwa, chemikalia luzem i chemikalia wysokowartościowe pochodzenia biologicznego, nowe materiały pochodzenia biologicznego
- **Nanotechnologia**
  - Nanomateriały [produkcja i właściwości]
  - Nanoproceny [zastosowania w nanoskali]; (biomateriały należą do **Biotechnologia przemysłowa**)
- Inne nauki inżynieryjne i technologie
  - Żywność i napoje
  - Inne nauki inżynieryjne i technologie
- **Nauki medyczne i nauki o zdrowiu** (ang. *medical and health sciences*)
  - medyczna podstawowa
  - medycyna kliniczna
  - nauki o zdrowiu
  - **biotechnologia zdrowotna**
  - inne nauki medyczne
- **Nauki rolnicze** (ang. *agricultural sciences*)
  - rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo
  - nauka o zwierzętach i nabiałe
  - nauki weterynaryjne
  - **biotechnologia rolnicza**
  - inne nauki rolnicze
- **Nauki społeczne** (ang. *social sciences*)
  - **psychologia**

- ekonomia i zarządzanie (ang. *economics and business*)
- pedagogika
- socjologia
- prawo
- politologia
- geografia społeczna i ekonomiczna
- media i komunikowanie
- inne nauki społeczne

- **Nauki humanistyczne** (ang. *humanities*)

- historia i archeologia
- językoznawstwo i literaturoznawstwo
- filozofia, etyka i religioznawstwo
- inne nauki humanistyczne

- **Sztuka** (ang. *art*)

- sztuki plastyczne
- muzyka
- historia sztuki

[Read more](#)