

Panele dziedzinowe Narodowego Centrum Nauki

Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce (HS)

- HS1 Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości:** filozofia, nauki o poznaniu, religioznawstwo, teologia.
- HS2 Kultura i twórczość kulturowa:** literaturoznawstwo, bibliotekoznawstwo, językoznawstwo, kulturoznawstwo, nauki o sztuce.
- HS3 Wiedza o przeszłości:** historia, archeologia, etnologia, antropologia kulturowa.
- HS4 Jednostka, instytucje, rynki:** ekonomia, finanse, zarządzanie, demografia.
- HS5 Normy i władza:** prawo, nauki o polityce, polityka regionalna i społeczna.
- HS6 Człowiek i życie społeczne:** psychologia, pedagogika, socjologia.

Nauki Ścisłe i Techniczne (ST)

- ST1 Nauki matematyczne:** wszystkie dziedziny matematyki, teoretyczne oraz stosowanie a także podstawy matematyczne informatyki, fizyka matematyczna i statystyka matematyczna.
- ST2 Podstawowe składniki materii:** fizyka cząstek elementarnych, jądrowa, plazmy, atomowa, molekularna, gazów i optyczna.
- ST3 Fizyka fazy skondensowanej:** struktura, własności elektronowe, płyny, nano-nauka.
- ST4 Chemia analityczna i fizyczna:** chemia analityczna, metody teoretyczne w chemii, chemia fizyczna/fizyka chemiczna.
- ST5 Synteza i materiały:** otrzymywanie materiałów, związki struktury z właściwościami, nowoczesne materiały o założonych właściwościach, architektura (makro)molekularna, chemia organiczna, chemia nieorganiczna.
- ST6 Informatyka i technologie informacyjne:** technologie i systemy informacyjne, informatyka, obliczenia naukowe, systemy inteligentne.
- ST7 Inżynieria systemów i komunikacji:** elektronika, komunikacja, optoelektronika.

- ST8 Inżynieria procesów i produkcji:** projektowanie wyrobów, projektowanie i sterowanie procesami produkcji, konstrukcje i procesy budowlane, inżynieria materiałowa, systemy energetyczne.
- ST9 Astronomia i badania kosmiczne:** astrofizyka, astrochemia, astrobiologia, Układ Słoneczny, układy planetarne, astronomia gwiazdowa, galaktyczna i pozagalaktyczna, badania kosmiczne, instrumenty.
- ST10 Nauki o Ziemi:** geografia fizyczna, geologia, geofizyka, meteorologia, oceanologia, klimatologia, ekologia, globalne zmiany środowiska, cykle biogeochemiczne, zarządzanie zasobami naturalnymi.

Nauki o Życiu (NZ)

- NZ1 Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym:** biologia molekularna, biologia strukturalna, biotechnologia.
- NZ2 Genetyka, genomika:** Genetyka molekularna, genomika, proteomika, bioinformatyka, biologia systemowa, epidemiologia molekularna.
- NZ3 Biologia na poziomie komórki:** biologia komórkowa, biologia rozwoju i starzenia, neurobiologia.
- NZ4 Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów:** budowa i czynności układów, narządów i organizmów ludzi i zwierząt, metody diagnostyki i terapii, medycyna doświadczalna, onkologia doświadczalna, podstawy nauk neurologicznych, farmacja, farmakoterapia.
- NZ5 Choroby zakaźne ludzi i zwierząt:** przyczyny, mechanizmy, rozpoznawanie i leczenie chorób, zatruc i urazów.
- NZ6 Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt:** odporność, choroby immunologiczne, immunoterapia, choroby zakaźne i inwazyjne.
- NZ7 Zdrowie publiczne:** epidemiologia, choroby cywilizacyjne i społeczne zagrożenia środowiskowe dla zdrowia ludzi i zwierząt, medycyna i weterynaryjna ochrona zdrowia publicznego, etyka, medycyna pracy, farmakoeconomika.
- NZ8 Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym:** biologia ewolucyjna, biologia populacyjna, biologia środowiskowa, systematyka.
- NZ9 Stosowane nauki o życiu:** rolnictwo, leśnictwo, ogrodnictwo, rybactwo, żywienie i żywność, biotechnologia środowiskowa.