

Metodology of scientific research - NATURAL SCIENCE AS WELL AS ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Cycle	USOS code	Name in Polish	Name in English	Teacher	Hours
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.HS	Moduł metodyka badań naukowych: Histochemical staining and visualisation of plant tissue	Module methodology of scientific research: Histochemical staining and visualisation of plant tissues	dr Katarzyna Sala-Cholewa, dr Anna Mielewska-Hendel	2x5
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.InV	Moduł metodyka badań naukowych: In vivo obrazowanie w 3D materiału biologicznego z zastosowaniem laserowego mikroskopu konfokalnego	In vivo 3D imaging of biological material with using laser confocal microscopy	dr hab. Agata Burian, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.InV	Moduł metodyka badań naukowych: In vivo obrazowanie w 3D materiału biologicznego z zastosowaniem laserowego mikroskopu konfokalnego	In vivo 3D imaging of biological material with using laser confocal microscopy	dr hab. Agata Burian, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.MBwNŚ	Moduł metodyka badań naukowych: Metodologia badań w naukach ścisłych	Module methodology of scientific research: Research Methodology in Science	dr hab. Monika Geppert-Rybczyńska, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.IB	Moduł metodyka badań naukowych: Metody analityczne wykorzystywane w opracowaniu danych m.in. biomedycznych	Module methodology of scientific research: Analytical methods used in the processing of biomedical data, among others	dr Małgorzata Janik	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.MBM	Moduł metodyka badań naukowych: Metody badań materiałów - dyfrakcja rentgenowska, mikroskopia elektronowa	Module methodology of scientific research: Materials Research Methods - X-ray Diffraction, Electron Microscopy	prof. dr hab. Tomasz Goryczka	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.BzF	Moduł metodyka badań naukowych: Metody badań z farmakologii	Module methodology of scientific research: Pharmacology research methods	dr hab. Anna Mrozek-Wilczkiewicz, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.FiPD	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań naukowych w fizyce i pokrewnych dyscyplinach	Module methodology of scientific research: Research Methodology in Physics and Related Disciplines	prof. dr hab. Sebastian Pawlus	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.IB2	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań naukowych w naukach inżyneryjno-technicznych	Module methodology of scientific research: Research Methodology in Engineering and Technical Sciences	dr Małgorzata Janik	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.NoZ	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka Badań Naukowych w naukach o Ziemi	Module methodology of scientific research: Research Methodology in Earth Sciences	dr hab. Ashley Gumsley	20
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.NŚiP	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań naukowych- CZĘŚĆ WSPÓLNA dla nauk ścisłych i przyrodniczych oraz inżyneryjno-technicznych	Module methodology of scientific research: COMMON PART for natural sciences and engineering and technology	prof. dr hab. Robert Hasterok	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.Inf2	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań w dyscyplinie informatyka 2	Module methodology of scientific research: computer science 2	dr hab. Małgorzata Przybyła-Kasperek, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.Inf	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań w dyscyplinie informatyka 1	Module methodology of scientific research: computer science 1	prof. dr hab. Piotr Porwik	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.NCH	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań w dyscyplinie nauki chemiczne	Module methodology of scientific research: Research methodology in the discipline of chemical sciences	prof. dr hab. Michał Daszykowski	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.FJ	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka badań w fizyce jądrowej i cząstek	Module methodology of scientific research: Research Methodology in Nuclear and Particle Physics	dr Katarzyna Schmidt, dr hab. Beata Kozłowska, dr hab. Elżbieta Stephan, prof. dr hab. Jan Kisiel	4x2,5
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.MPB	Moduł metodyka badań naukowych: Metodyka prowadzenia badań w pracy naukowej	Module methodology of scientific research: Methodology of conducting research in scientific work	prof. dr hab. Marian Paluch	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.NMM	metody matematyczne z zakresu pólgrup stochastycznych i ich zastosowania w modelach biologicznych	Module methodology of scientific research: Modern mathematical methods in the field of stochastic semigroups and their applications to biological models	dr hab. Katarzyna Pichór, prof. UŚ	10
2026/2027Z	20-SD-S3-MET.PAO	Moduł metodyka badań naukowych: Wybrane problemy algebry obliczeniowej	Module methodology of scientific research: Selected problems in computational algebra	dr hab. Przemysław Koprowski, prof. UŚ	10