

Wykaz propozycji tematycznych obszarów naukowych/artystycznych 2026/2027
List of proposed thematic scientific/artistic areas 2026/2027

Dyscyplina naukowa: **Inżynieria materiałowa**

Scientific discipline: **Materials engineering**

Lp. No.	Nazwa/tytuł tematycznego obszaru naukowego lub artystycznego Name/title of the scientific or artistic thematic area		tytuł/stopień, imię, nazwisko, adres e-mail z domeną: ur.edu.pl potencjalnych promotorów z Uniwersytetu Rzeszowskiego* title/degree, name, surname, e-mail address with the domain: ur.edu.pl of potential supervisors from the University of Rzeszów*
	(w języku polskim / in Polish)	(w języku angielskim / in English)	
1.	Optymalizacja konstrukcji i technologii wytwarzania cienkowarstwowych struktur fotowoltaicznych opartych na tlenkach metali	Optimization of the design and fabrication processes of thin-film photovoltaic structures based on metal oxides	dr hab. Grzegorz Wisz, prof. UR gwisz@ur.edu.pl
2.	Właściwości fizykochemiczne nanomateriałów, projektowanie wydajnych procesów fotokatalitycznych usuwania związków organicznych z wody	Physicochemical properties of nanomaterials, design of efficient photocatalytic processes for removing organic compounds from water	dr hab. inż. Joanna Kisała, prof. UR jkisala@ur.edu.pl
3.	Zastosowanie ultrakrótkich impulsów laserowych do uzyskania powierzchni o kontrolowanych właściwościach fizykochemicznych i biologicznych	Application of ultrashort laser pulses to obtain surfaces with controlled physicochemical and biological properties	dr hab. inż. Joanna Kisała, prof. UR jkisala@ur.edu.pl
4.	Optymalizacja właściwości optycznych materiałów inżynierskich	Optimization of optical properties of engineering materials	dr hab. Piotr Potera, prof. UR ppotera@ur.edu.pl

* w ramach jednego obszaru naukowego lub artystycznego można wskazać kilku potencjalnych promotorów z Uniwersytetu Rzeszowskiego. Wskazanie potencjalnych promotorów nie jest obligatoryjne, jednakże podanie danych ułatwi kontakt kandydatowi do Szkoły Doktorskiej UR z potencjalnym promotorem z Uniwersytetu Rzeszowskiego. Kandydat do Szkoły Doktorskiej UR w postępowaniu rekrutacyjnym może również wskazać potencjalnego promotora niewymienionego w tabeli powyżej – z Uniwersytetu Rzeszowskiego lub spoza Uniwersytetu Rzeszowskiego – z zastrzeżeniem, że wstępne

założenia planowanych badań naukowych lub działań artystycznych kandydata muszą mieścić się w ramach w/w tematycznych obszarów naukowych lub artystycznych.

* within a single scientific or artistic area, multiple potential supervisors from the University of Rzeszów may be indicated. While indicating potential supervisors is not mandatory, providing this information will facilitate contact between the candidate for Rzeszów University Doctoral School and a potential supervisor from the University of Rzeszów. During the recruitment process, a candidate for Rzeszów University Doctoral School may also indicate a potential supervisor not listed in the table above – from the University of Rzeszów or from outside the University of Rzeszów – provided that the initial assumptions of the candidate's planned research or artistic activities must fall within the aforementioned scientific or artistic thematic areas.