

temat wykładu	lgodz	prowadzący	semestr/ forma	termin prowadzenia zajęć
Inżynieria mechaniczna - DSD>INMECH(NUMER).23				
3	15	dr hab. inż. Andrzej Katunin, Prof. PŚ.	II semestr	Wszystkie zajęcia zaplanowano na 5 marca. Zajęcia będą odbywać się w formie zdalnej za pośrednictwem platformy Zoom. Wszelkie informacje dotyczące kursu są dostępne na Platformie Zdalnej Edukacji Szkoły Doktorskiej. Doktoranci zostaną poinformowani o szczegółach za pośrednictwem poczty elektronicznej.
4	30	dr hab. inż. Grzegorz Działkiewicz, Prof. PŚ.	II semestr - zdalnie	The lectures will be held remotely, via the Zoom platform. The proposed date of the class is Tuesday from 5:00 to 6:30 p.m. The link to the meetings will be provided via email
5	15	dr hab. inż. Marek Jasiński Prof. PŚ.	II semestr	The lecture will be held remotely, via Zoom platform. The proposed date of the first lecture is Wednesday, 13 March 2024, 04:00-05:30 pm. The link to the meeting will be provided via email.
Nauki medyczne				
2	15	prof. Dr hab. Marek Rusin	II semestr / 7 marzec	od 7 marca o godzinie 14. do 15.15
Inżynieria lądowa, geodezja i transport				
5	15	dr hab. inż. Tomasz Krykowski, Prof. PŚ.	II semestr - ZDALNIE	Czwartki od 25.04 do 13.06, godzina 15.00-17.00 (wstępny termin do ustalenia), 6 zajęć po około 2 godziny, dwa ostatnie terminy w czerwcu są terminami zapasowymi. Logowanie na zoom: https://polsi-pl.zoom.us/j/2870417180?pwd=LkY4WlExdzA2ODZwU1ZaSlVlJ2FRZ09 Identyfikator spotkania: 287 041 7180 Kod dostępu: 1245987
7	15	dr hab. inż. Ryszard Walentynski, Prof. PŚ.	II semestr - zdalnie	Pierwsze spotkanie ustalono na wtorek 5.03 15:00. Jeśli spotka się to z akceptacją słuchaczy to będzie kontynuowane w godzinach 15:00-16:30 przez 7 wtorków od początku semestru.
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka				
1	30	Prof. Dr hab inż. Ryszard Białecki	II semestr - zdalnie	first meeting: Wednesday 2pm. Remote TEAMS session. link will be sent via USOS email
3	30	Prof. Dr hab. Inż. Piotr Strzałkowski	II semestr-zdalnie	<p>przesyłam link na cykliczne wykłady dla uczestników w ramach Szkoły Doktorów z prośbą o umieszczenie na stronie. Piotr Strzałkowski zaprasza Cię na zaplanowane spotkanie Zoom na Politechnice Śląskiej.</p> <p>Temat: Moje spotkanie Czas: 20 mar 2024 06:00 PM Warszawa Co tydzień w Środa, do 1 maj 2024, 7 wystąpienia 20 mar 2024 06:00 PM 27 mar 2024 06:00 PM 3 kwi 2024 06:00 PM 10 kwi 2024 06:00 PM 17 kwi 2024 06:00 PM 24 kwi 2024 06:00 PM 1 maj 2024 06:00 PM</p> <p>Środy od godz. 18 do godz. 20.15 począwszy od dnia 20.03. Tryb zdalny.</p> <p>Pobierz i zaimportuj następujące pliki iCalendar (.ics) do swojego systemu kalendarzowego. Co tydzień: https://polsi-pl.zoom.us/meeting/tIEscuCvrzgrGdW7NjYtZ9B7rLhKvUQLXdwv/ics?icsToken=98tyKuCtrz4jHdWWSRqGRowMBY_4Xe3zmHZcjadyzHvGhQB0yGhJMSKOYRKIFo</p> <p>Dołącz do spotkania https://polsi-pl.zoom.us/j/95159713131?pwd=OXFhUjI4WTZDTWFvOFQ0bWJmUVZSZe09</p> <p>Identyfikator spotkania: 951 5971 3131 Kod dostępu: 157609</p>
Ochrona środowiska na terenach górniczych i pogórnictwa		Prof. Dr hab. Inż. Piotr Strzałkowski	II semestr-zdalnie	

5	Cleaner production w przedsiębiorstwie	15	dr hab. inż. Katarzyna Tobór-Osadnik, prof. PŚ.	II semestr - zdalnie (j.polski)	Pierwsze spotkanie: środa, 13.03.24 godz. 17.00 link: https://polski-pl.zoom.us/j/4197977887?pwd=UURiaG5md3p1eEN4MFlaNHk0S0o3dz09 Identyfikator spotkania: 419 797 7887 Kod dostępu: 671014	
6	Fundamentals of air pollution - from source to health effects	30	dr hab. inż. Anna Mainka	II semestr - hybrydowo	Czwartki od 7.03 do 23.05 godz. 14:00-16:15 sala 231B CNT oraz zoom: https://polski-pl.zoom.us/j/92677712926?pwd=el4dW1VRURwZnNoYTY2S3lva2Rhdz09 Identyfikator spotkania: 926 7771 2926 Kod dostępu: 436576	
7	Selected problems of nuclear energy productions methods	30	dr inż. Tomasz Bury	II semestr	Pierwsze spotkanie: środa, 6.03. 14:00 Laboratorium Techniki Jądrowej / Następnie w każdy wtorek Pracownia Techniki Jądrowej jest na planie dostępna w zasobach Katedry Techniki Ciepłej (RIE-6) i jest oznaczona jako "C- lab Techniki Jądrowej". Nie ma numeru sali.	
Informatyka techniczna i telekomunikacja						
1	Color image processing: theory and applications	30	prof. Bogdan Smolka	II semestr-zdalnie	Zajęcia we wtorki o godzinie 13. Pierwszy wykład 5 marca. Zajęcia będą odbywać się w formie zdalnej za pośrednictwem platformy Zoom. Doktoranci zostaną poinformowani o szczegółach za pośrednictwem platformy USOS.	
5	Deep Learning with Keras/Tensorflow	30	dr hab. inż. Paweł Kasprowski, prof. PŚ	II semestr - zdalnie (j. angielski)	The first classes are scheduled for early March. The classes will be held remotely via the Zoom platform. PhD students will be informed of the details via the USOS platform.	
Inżynieria Biomedyczna						
1	Sensitivity Analysis	15	prof. dr hab. inż. Krzysztof Fijałkowski	II semestr	5 spotkań po 3 godz. prowadzonych w formie zdalnej. Pierwszy wykład na początku marca. Szczegóły przekazane zostaną doktorantom za pośrednictwem USOSa.	
4	Regenerative medicine	15	Prof. dr n.med. Marek. J. Łos	II semestr	1.03 - 8:30-11:30 / Sala 1.13 Centrum Biotechnologii ul. Krzywoustego 8	
5	Wymiana ciepła w żywych tkankach i termoregulacja człowieka: Pomiar wielkości fizjologicznych. Modelowanie.	15	Dr hab. Inż. Ziemowit Ostrowski, Prof. PŚ.	II semestr	5 spotkań po 3h (z przerwą) w pierwszej połowie semestru. Wstępna propozycja pierwsze zajęcia 6-03-2024 o godz. 10:00-13.03.2024 o godz. 14:00 sala C-103 w bud. C WIŚIE (ul. Konarskiego 22, G-ce) - wtedy ustalimy pełen harmonogram. Skontaktuj się z Państwem via e-mail/USOS.	
Inżynieria materiałowa						
1	Zaawansowane metody i techniki badań materiałów	15	prof. Dr hab. Inż. Maria Sozańska/ dr hab. Inż. Tomasz Rzychoń, prof. PŚ	II semestr	Zajęcia będą odbywać się zdalnie. Linki do spotkań będą przekazywane na PZE i do Pani wiadomości na około godzinę przed planowanym wykładem.	10.04.2024 10:00-12:15 17.04.2024 10:00-12:15 24.04.2024 10:00-13:20 15.05.2024 10:00-13:25
3	Termodynamika stopów metali	15	dr hab. inż. Santina Topolska, prof. PŚ.	II semestr	Pierwsze zajęcia zaplanowane będą po 10.03 - Doktoranci wcześniej dostaną informację na podanego @ przez SzD. Forma zajęć zdalna.	

6	Corrosion testing: methods, results and interpretation	15	dr hab. inż. Zbigniew Brytan, prof. PŚ.	II semestr - kontaktowo	The meeting will be held on Wednesday 15:00-16:30, starting from 6 March 2024 at the Faculty of Mechanical Engineering, ul. Konarskiego 18 a, room 360 and via online meeting on the Teams platform. The details will be announced in the course on PZE corrosion testing: methods, results and interpretation. https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YWFKZDazNGUODc4ZC00NmFkLtgwOGMNTAyZGZmZWjZmBm%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22ab840be7-206b-432c-bd22-4c20fdc1b261%22%2c%22oid%22%3a%22aa265bfd-d358-444f-add1-f8aae2d645b9%22%27d	
7	Badanie nanomateriałów i nanostruktur z wykorzystaniem mikroskopii skaningowych	15	prof. dr hab. inż. Jerzy Bodzenta	II semestr - forma mieszana	Pierwsze zajęcia - 6 marca 2024 r, 15:00-17:25 w formie zdalnej https://teams.microsoft.com/team/19%3A9d041F_nj4wC3osXl-g5VhIAz1-PILF45zFkLWle1%40thread.tcv2/conversations?groupId=496c869b-d311-4f5e-b18c-22e1c52affb6&tenantId=ab840be7-206b-432c-bd22-4c20fdc1b261 Wobec braku zastrzeżeń dotyczących terminu zajęć informuję, że wykłady odbędą się w następujących terminach: 6 marca 2024 r., godz. 15:00 – 17:30, 13 marca 2024 r., godz. 15:00 – 17:30, 20 marca 2024 r., godz. 15:00 – 17:30, 27 marca 2024 r., godz. 15:00 – 17:30, 3 kwietnia 2024 r., godz. 15:00 – 17:30. Przewiduję 15 min. przerwę w połowie wykładu. Zajęcia będą prowadzone na platformie MS Teams. Link do Zespołu: POLSL-M365-SD-Badanie nanomateriałów i nanostruktur z wykorzystaniem mikroskopii skaningowych Ogólny Microsoft Teams Ostatnie spotkanie proponuję zorganizować w formie kontaktowej (Gliwice, ul. Konarskiego 22B, budynek CNT).	
Nauki chemiczne						
1	Organic monolayers covalently bound to solid surface: synthesis, characterization and application	15	dr hab inż Agata Blacha-Grzechnik,	II semestr - zdalnie	Zajęcia prowadzone zdalnie, pierwsze zajęcia w drugiej połowie marca, termin ogłoszony w kursie na PZE	
3	Statistical Design of Experiments	15	dr hab. inż. Tomasz Krawczyk, prof. PŚ.	II semestr	7 spotkań w kwietniu i maju, termin ogłoszony w kursie na PZE April 8th, April 15th, April 22nd, May 6th, May 13th, May 20th, May 27th https://platforma.polsl.pl/rjo15/my/courses.php Each lecture about 100 min	
5	Elements of organic chemistry	15	dr hab. inż. W. Szczepankiewicz, prof. PŚ.	II semestr	https://polsl-pl.zoom.us/j/2742321614?pwd=OzZGeHdsbFNlNk9YTTlOUFZvExQTO9 Id: 274 232 1614 Password: 777207 Schedule: Lecture #1: April, 4, 16:00 (local time in Poland) Lecture #2: April, 11, 16:00 Lecture #3: April, 18, 16:00 Lecture #4: April, 25, 16:00 Lecture #5: May, 09, 16:00 Lecture #6: May, 16, 16:00 Lecture #7: May, 23, 16:00 Lecture #8: May, 30, 16:00	
Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika						
2	High-frequency conversion technique-selected aspects of power electronics and resonant inverters	15	dr hab. inż. Zbigniew Kaczmarczyk, prof. PŚ.	II semestr	Contact classes. The first meeting will be organizational only and exceptionally via the ZOOM platform - March 5, at 17:00, https://polsl-pl.zoom.us/j/93163744067?pwd=clh6cFIGTDxla0tkeE9RaX0cm9MUT09 (Id: 931 6374 4067, Password: 876161). During the meeting, convenient dates for 5 contact classes will be set.	
3	Design of Smart Transducers	15	dr hab. inż. Józef Wiora, prof. PŚ.	II semestr	wtorek, godz. 17:00, począwszy od 12 marca co tydzień 8 spotkań. W razie konieczności mojego wyjazdu, zajęcia odbędą się w kolejnym tygodniu. Sala 327 (AEI)	

4	Electronics materials for sensors and medical applications	15	Prof. dr hab. inż. Jacek Szuber	II semestr online	The first meeting will be organized via the ZOOM platform on the 13 March 2024 at 5 pm. till 7 pm. https://polsi-pl.zoom.us/j/92082423486?pwd=dnByTDRZym45RHloMkNRUm5Ma215Zz09ID: 920 8242 3486 Password : 717432	The successive meetings with lectures will be organized via the ZOOM platform on 27 March, 10 April, 24 April, 8 May, 22 May and 5 June 2024, always at 10 - 11:30 am.
5	Fuzzy Data Analysis	15	dr hab. inż. Ewa Straszeka, prof. PŚ.	II semestr	Lecture dates: 15.03.2024, 5.04.2024, 19.04.2024, 10.05.2024, 24.05.2024 Lecture hours: 17.00-19.15	
Inżynieria chemiczna (doktoranci z dyscypliny inż. Chemiczna mogą wybierać spośród przedmiotów z nauk chemicznych)						
1	The basic and selected applications of artificial neural networks	30	dr hab. inż. Krzysztof Piotrowski, prof. PŚ.	II semestr-zoom	Wykład: 30 h, zdalnie (poprzez ZOOM) – semestr letni, dni i godziny wykładów zostaną uzgodnione z Grupą na podstawie preferencji czasowych Studentów	
2	Advanced crystallization processes in modern technologies	30	dr hab. inż. Krzysztof Piotrowski, prof. PŚ.	II semestr-zoom	Wykład: 30 h, zdalnie (poprzez ZOOM) – semestr letni, dni i godziny wykładów zostaną uzgodnione z Grupą na podstawie preferencji czasowych Studentów	
3	Modern sustainable technologies of biogas and hydrogen production from biomass	30	dr hab. inż. Krzysztof Piotrowski, prof. PŚ.	II semestr-zoom	Wykład: 30 h, zdalnie (poprzez ZOOM) – semestr letni, dni i godziny wykładów zostaną uzgodnione z Grupą na podstawie preferencji czasowych Studentów	
4	Metody wytwarzania i zastosowanie nanomateriałów	30	dr hab. Grzegorz Dzido, prof. PŚ.	II semestr	zajęcia zdalne z użyciem komunikatora ZOOM-US, termin spotkań - poniedziałek 15.00-16:30	
Nauki o zarządzaniu i jakości						
2	Methods of economic effectiveness analysis	30	dr hab. inż. Adam Gumiński, prof. PŚ.	II semestr-zdalnie	zajęcia on-line; 1. organizacyjne - środa 06.03.2024 17.00	https://polsi-pl.zoom.us/j/91990082878?pwd=Q3JqbWU0TEpCnmIiNHh5aE9lSTJlVz09MmR0eDZlZ0Z0a215Zz09ID: 919 9008 2878 Asscode: 412498
3	Managment of research and development project and outcomes commercialization	15	dr hab. inż. Piotr Kordel, prof. PŚ.	II semestr - zdalnie	Saturdays: 18.05 9:00 - 12:00, 25.05 9:00-12:00, 1.06 9:00 - 12:00, 8.06 9:00-12:00.	https://polsi-pl.zoom.us/j/7328469938?pwd=VGtFcWJtZWdudU03dVNRSmV2ZVBGdz09ID: 732 846 9938 Cod: 986861
4	Technology assessment-theoretical foundations and development	15	dr hab. inż. Waldemar Czajkowski, prof. PŚ.	II semestr	Daty: 24.04., 15.05., 22.05, 29.05., 05.06. Czas: 12.00 - 14.15	Stacjonarnie- Wydział Organizacji i Zarządzania w Zabrzu sala 211.
7	Ekonomia biznesu w praktyce	15	dr hab. inż. Bożena Gajdzik, prof. PŚ.	II semestr od kwietnia	Zajęcia rozpoczną się po 20.04.2024r.	
Nauka o ziemi i środowisku						
Architektura i urbanistyka						
1	Metody konstruowania przestrzeni architektonicznej	15	Dr hab. inż. arch. Grzegorz Nawrot, prof. PŚ		Przedmiot: "Metody definiowania przestrzeni architektonicznej", (Methods of designing architectural space"). czwartki, godz. 13.00. - 14.30. (zblokowanie - zajęcia zakończą się ok. połowy semestru) sala 402 (Wydział Architektury, ul. Akademicka 7). Informacja o rozpoczęciu zajęć jest na PZE.	
2	CULTURAL HERITAGE - notions, interpretations, approaches Dziedzictwo kulturowe - pojęcia, interpretacje (held in english)		Prof. dr hab. inż. arch. Magdalena Żmudzka-Nowak	II semestr (letni)	Zajęcia stacjonarne na Wydziale Architektury w sali 310 w czwartki, godz. 13.30-15.00 Terminy: 16, 23 maja, 6, 13, 20, 27 czerwca oraz 4 lipca	
3	High Performance Intelligent Building and Building Performance Analysis.	30	Dr inż. arch. Dariusz Masły	semestr II (letni), zdalnie	Zajęcia prowadzone zdalnie, 15 spotkań, termin spotkania organizacyjnego zostanie ogłoszony w kursie na PZE (pierwszy tydzień semestru), terminy i godziny zajęć zostaną uzgodnione na pierwszym spotkaniu	

4	Housing design in cultural and social context.	15	Dr inż. arch. Jakub Czarnecki		Zajęcia będą prowadzone w formule zdalnej skomasowanej 5x3 godziny do uzgodnienia na początku semestru, kiedy będzie znany rozkład innych zajęć	
Przemioty kształcenia podstawowego DP						
1	Metodyka badań naukowych	15	dr hab. inż. Wojciech Sitek, prof. PŚ	on-line	Monday, hours: 15.30-17.45 06.05; 13.05; 20.05; 27.05; 03.06 Reserve: 10.06	https://platforma.polsl.pl/rjo15/course/view.php?id=103
2	Upowszechnianie i komercjalizacja wyników działalności naukowej	5	dr hab. prof. nzw. Pol. Śl. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska	zdalnie	I ROK - PO 15.04	
		5	dr hab. inż. Aleksander Gwiazda, prof. PŚ	zdalnie	IV ROK-	12, 19, 26.04 10:00-11:30
3	Przygotowanie wniosków o finansowanie projektów badawczych	10	dr hab. inż. Andrzej Rakowski	semestr II (letni), zdalnie	<p>Temat: Projects Czas: 5 mar 2024 01:00 PM Warszawa Co tydzień w Wtorek, 7 wystąpienia 5 mar 2024 05:00 PM 12 mar 2024 05:00 PM 19 mar 2024 05:00 PM 26 mar 2024 05:00 PM 2 kwi 2024 05:00 PM 9 kwi 2024 05:00 PM 16 kwi 2024 05:00 PM</p> <p>Pobierz i zaimportuj następujące pliki iCalendar (.ics) do swojego systemu kalendarzowego. Co tydzień: https://polsl-pl.zoom.us/j/92797072547?pwd=Q0hoTGFFFTNrMkRSc1ZDTz4R1JJkdz09</p> <p>Dołącz do spotkania https://polsl-pl.zoom.us/j/92797072547?pwd=Q0hoTGFFFTNrMkRSc1ZDTz4R1JJkdz09</p> <p>Identyfikator spotkania: 927 9707 2547 Kod dostępu: 721577</p>	II ROK
					JĘZYK ANGIELSKI - https://www.polsl.pl/rjo5-sjo/dla-doktoranta/	
Przemioty kształcenia podstawowego DW						
1	Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe	10 // 10	mgr Jacek Pradela		3 ROK: 2.03 (8:00-10:15), 20.04 (8:45-10:15), I ROK 2.03 (10:30-12:45), 20.04 (10:30-12:00)	I ROK, III ROK