

## Przedmioty wybieralne na Wydziale Chemicznym w semestrze zimowym w roku akademickim 2020/2021

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Kierunek	Forma i wymiar zajęć	Język prowadzenia zajęć	Katedra
1	Komputerowe wspomaganie projektowania - AutoCAD 3D i ChemCAD	dr inż. K.Kiraga/ dr inż. A. Kocur	Chemia/Technologia/Inżynieria	30 L	polski	RCh-3
2	Nowoczesne technologie produkcji ekologicznych paliw gazowych - biogazu i wodoru - z biomasy	dr hab. inż. K.Piotrowski	Chemia/Technologia/Inżynieria	30 W	polski	RCh-3
3	Specjalne procesy krystalizacji w nowoczesnych technologiach	dr hab. inż. K.Piotrowski	Chemia/Technologia/Inżynieria	30 W	polski	RCh-3
4	Chemia natury-naturalnie!	dr inż. A.Siewniak	Chemia/Technologia/Inżynieria	10W+20L	polski	RCh-5
5	Prekursory materiałów wybuchowych	dr inż. T. Jarosz	Chemia/Technologia/Inżynieria	10W+20L	polski	RCh-4
6	Materiały wybuchowe	dr inż. T. Jarosz	Chemia/Technologia/Inżynieria	4W+26L	polski	RCh-4
7	Metody numeryczne	dr hab. inż. P. Borys	Chemia/Technologia/Inżynieria	30W	polski	RCh-4
8	Chemiczne źródła energii elektrycznej	dr inż. Pavel Chulkin	Chemia/Technologia/Inżynieria	10S+20 L	polski	RCh-4
9	Principles of Design in AutoCAD, 2nd Course	dr hab. inż. R.Kubica	Makro	30L	angielski	RCh-3
10	Sustainable green technologies - engineering of biogas and biohydrogen production from biomass	dr hab. inż. K.Piotrowski	Makro	30W	angielski	RCh-3
11	Methods of testing explosives	dr inż. T. Jarosz	Makro	15W+15L	angielski	RCh-4