

kierunek FIZYKA TECHNICZNA r.ak. 2022/23 sem. letni				kierunek FIZYKA TECHNICZNA r.ak. 2022/23 sem. letni			
I Stopień				II Stopień			
I ROK / I_STOPIEŃ		II ROK/ I_STOPIEŃ		III ROK / I_STOPIEŃ		I ROK/ II_STOPIEŃ	
PONIEDZIAŁEK	7.30					7.30 - 9.00	7.30
	8.00	8.00 - 8.45 Wykład_GW01 (15 godzin)				Mechanika mikroświata	8.00
	8.30	Zasady doboru materiałów dr inż. Aneta Szewczyk- Nykiel				Wykład (30 godzin)	8.30
		Sala D112 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)				dr Robert Gębarowski	
	9.00			9.00 - 10.30		Sala F101	9.00
	9.30	9.00 - 9.45 Projekt_P01 (15 godzin)		Filozofia przyrody		9.15 - 10.45	9.30
		Zasady doboru materiałów dr inż. Aneta Szewczyk- Nykiel		Wykład_GW01 (30 godzin)		Modelowanie komputerowe w inżynierii materiałowej	10.00
	10.00	Sala D112 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)		dr hab. Marek Pyka, prof. PK		Wykład (30 godzin)	10.30
	10.30			Sala F203		dr hab. Agnieszka Chrzanowska, Prof. PK	
	11.00					Sala F101	11.00
	11.30	11.00-12.30		11.00 - 12.30			11.30
	12.00	Grafika inżynierska		Wstęp do modelowania komputerowego		11.15 - 13.30	12.00
	12.30	Wykład_GW01/ (15 godzin)		Wykład_GW01 (15 godzin)		Symulacje komputerowe w fizyce i inżynierii	12.30
	13.00	dr inż. Barbara Kozub		Dr hab. Agnieszka Chrzanowska, prof. PK		Wykład_GW01 (15 godzin)/ Laboratorium komputerowe_GK01 (30 godzin)	13.00
		Sala F101		Sala F108		dr inż. Paweł Karbowniczek	13.30
	13.30					Sala F205	
	14.00	13.00 - 14.30					14.00
	14.30	Pole elektromagnetyczne				14.00 - 15.30	14.30
	15.00	Wykład_GW01 (30 godzin)				Modelowanie komputerowe w inżynierii materiałowej	15.00
	15.30	dr hab.Sebastian Kubis, prof. PK				Laboratorium komputerowe_ GK01 (30 godzin)	15.30
	16.00	Sala F 101				dr hab. Agnieszka Chrzanowska, Prof. PK	16.00
	16.30					Sala F205	16.30
	17.00						17.00
	17.30					16.15-18.30	17.30
	18.00					Projektowanie materiałów	18.00
	18.30					Wykład_GW01 (15 godzin)/ Seminarium_S01 (15 godzin)/Projekt_P01 (15 godzin)	18.30
	19.00					dr inż. Aneta Szewczyk- Nykiel	19.00
	19.30					Sala D112 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)	19.30
	20.00						20.00
	20.30						20.30
	21.00						21.00

		I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK/ I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ		
WTOREK	7.30		7.30 - 9.00 <i>Grafika inżynierska</i> Laboratorium komp._GK02 (30godzin) <i>Dr inż. Barbara Kozub</i> Sala F205		7.45 - 9.15 <i>English in Physics and Technology</i> Ćwiczenia <i>mgr Z. Małecka</i> Sala F206	7.30	WTOREK
	8.00					8.00	
	8.30					8.30	
	9.00			8.30 - 10.45 <i>Modele rynku finansowego</i> Wykład_GW01 (30 godzin)/Ćwiczenia_GĆ01 (15 godzin) <i>dr Robert Gębarowski</i> Sala F108		9.00	
	9.30	9.30-11.00 <i>J. angielski</i> Ćwiczenia_GĆ01 <i>mgr. Z. Małecka</i> Sala F203	9.15 - 10.45 <i>Grafika inżynierska</i> Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) <i>Dr inż. Barbara Kozub</i> Sala F205			9.30	
	10.00				9.30 - 11.45 <i>Najnowsze osiągnięcia nanotechnologii</i> Wykład (15 godzin)/ Seminarium_S01 (15 godzin)/Projekt (15 godzin) <i>dr Katarzyna Wojtasik</i> Sala F 206	10.00	
	10.30					10.30	
	11.00					11.00	
	11.30	11.15 - 12.45 <i>Algebra z geometrią</i> Wykład_GW01 (30 godzin) <i>dr hab. Agnieszka Łuszczak, Prof. PK</i> Sala F101	11.15 - 12.45 <i>J. angielski</i> Ćwiczenia_GĆ01 <i>mgr. Z. Małecka</i> Sala F110	11.00-13.15 Laboratorium fizyczne II (45 godzin) <i>Prof. PK, dr hab.E.Gondek</i>		11.30	
	12.00				12.00 - 13.30 <i>Mechanika mikroświata</i> Ćwiczenia (30 godzin) <i>dr Robert Gębarowski</i> Sala F108	12.00	
	12.30					12.30	
	13.00		13.00 - 14.30 <i>Mechanika kwantowa</i> Ćwiczenia_GW01 (30 godzin) <i>dr hab. Agnieszka Łuszczak, Prof.PK</i> Sala F203			13.00	
	13.30	13.15 - 14.45 <i>Podstawy fizyki</i> Wykład_GW01 (30 godzin) <i>dr M. Pokladko-Kowar</i> Sala F101				13.30	
	14.00				13.45 - 15.15 <i>Analiza danych</i> Wykład (15 godzin)/ Laboratorium komp. (15 godzin) <i>dr Jan Kurzyk</i> Sala F205	14.00	
	14.30					14.30	
	15.00	15.00 - 16.30 <i>Podstawy fizyki</i> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) <i>dr M. Pokladko-Kowar</i> Sala F101				15.00	
	15.30					15.30	
	16.00				15.45 - 18.00 <i>Wprowadzenie do klasycznej i kwantowej teorii pola w zastosowaniach w fizyce i inżynierii materiałowej</i> Wykład (15 godzin)/ Laboratorium komputerowe (15 godzin) Projekt (15 godzin) <i>dr hab. Andrzej Woszczyna, Prof. PK</i> Sala F205	16.00	
	16.30					16.30	
	17.00					17.00	
	17.30					17.30	
	18.00					18.00	
	18.30					18.30	
	19.00					19.00	
	19.30					19.30	
	20.00					20.00	
	20.30					20.30	
	21.00					21.00	

		I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK/ I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ		
ŚRODA	7.30					7.30	ŚRODA
	8.00				8.00 <i>Pracownia specjalistyczna</i> Termin do ustalenia	8.00	
	8.30					8.30	
	9.00					9.00	
	9.30		9.15 - 10.45 <i>Pragomowanie dla fizyków</i> Laboratorium komp._GK02 (30 godzin) <i>dr Martin Rohrmoser</i> Sala F205			9.30	
	10.00					10.00	
	10.30					10.30	
	11.00					11.00	
	11.30		11.00 - 12.30 <i>Pragomowanie dla fizyków</i> Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) <i>dr Martin Rohrmoser</i> Sala F205			11.30	
	12.00					12.00	
	12.30					12.30	
	13.00		12.45 - 14.15 <i>Mechanika kwantowa</i> Wykład_GĆ01 (30 godzin) Prof.dr hab. W.Wójcik Sala F 204			13.00	
	13.30			13.15 - 15.30 <i>Systemy obliczeń symbolicz.</i> i numerycznych Wykład_GW01 (15 godzin) /Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) Prof. PK, <i>dr hab.A.Woszczyzna</i> Sala F205		13.30	
	14.00					14.00	
	14.30					14.30	
	15.00	15.00 <i>Degradacja materiałów inżynierskich</i> Wykład_GW01 (15 godzin) Laboratorium_GL01_GL02 (15 godzin) Sala D210 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)	14.30 - 16.00 <i>Komunikacja interpersonalna</i> Wykład_GW01 (15 godzin) <i>dr Janusz Bąk</i> zajęcia zaczynają się od 12.04.2023 Sala F101			15.00	
	15.30					15.30	
	16.00			15.45 - 17.15 <i>Inżynieria systemów dla fizyków</i> Laboratorium komp._GK02 (30 godzin) <i>dr Martin Rohrmoser</i> Sala F205		16.00	
	16.30					16.30	
	17.00					17.00	
	17.30					17.30	
	18.00					18.00	
	18.30					18.30	
	19.00					19.00	
	19.30					19.30	
	20.00					20.00	
	20.30					20.30	
	21.00					21.00	

		I ROK / I STOPIEŃ	II ROK/ I STOPIEŃ	III ROK / I STOPIEŃ	I ROK/ II STOPIEŃ			
CZWARTEK	7.30					7.30	CZWARTEK	
	8.00	8.00 - 9.30 <i>Podstawy materiałoznawstwa</i> Laboratorium_GL01 (15 godzin) Laboratorium_GL02 (15 godzin) Sala D210 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)				8.00		
	8.30					8.30		
	9.00					9.00		
	9.30					9.30		
	10.00	9.45 - 12.00 <i>Podstawy materiałoznawstwa</i> Wykład_GW01 / 45 godzin <i>dr inż. Rafał Bogucki</i> Sala D210 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny) Kampus Czyżyny		9.30 - 11.00 <i>Inżynieria systemów dla fizyków</i> Wykład_GW01 (30 godzin) <i>dr Martin Rohrmoser</i> Sala F101		10.00		
	10.30					10.30		
	11.00				10.00 - 12.15 <i>Techniki pomiarowe w inżynierii materiałowej</i> <i>dr inż. Krzysztof Zarębski</i> F108	11.00		
	11.30					11.30		
	12.00		11.45 - 13.15 <i>Prógamowanie dla fizyków</i> Wykład_GW01 (15 godzin) <i>dr Martin Rohrmoser</i> Sala F110	11.30 - 13.30 <i>Ewolucja gwiazd</i> Wykład_GW01 (15 godzin) I poł. sem. Projekt_P01 (15 godzin) II poł. sem. <i>dr hab. Andrzej Woszczyna, prof.PK</i> Sala 101		12.00		
	12.30	12.15 - 13.45 <i>Podstawy materiałoznawstwa</i> Ćwiczenia_GĆ01 (15 godzin) Sala D210 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)				12.30		
	13.00					13.00		
	13.30					13.30		
	14.00		13.45 - 15.15 <i>Mechanika ośrodków ciągłych</i> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) <i>dr hab. Olga Sikora</i> Sala F203	14.00-16.15 <i>Wstęp do modelowania komputerowego</i> Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) <i>Dr hab. Agnieszka Chrzanowska, prof. PK</i> Sala F205		14.00		
	14.30					14.30		
	15.00	15:00 - 16.30 WF kobiety Centrum Sprtu i Rekreacji				15.00		
	15.30		15.30 -16.45 <i>Pole elektromag.</i> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) <i>dr hab. Sebastian Kubis, prof. PK</i> Sala F101			15.30		
	16.00					16.00		
	16.30	16:30 - 18.00 WF mężczyźni Centrum Sprtu i Rekreacji				16.30		
	17.00					17.00		
	17.30					17.30		
	18.00					18.00		
	18.30					18.30		
	19.00					19.00		
	19.30					19.30		
	20.00					20.00		
	20.30					20.30		
	21.00					21.00		

		I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK/ I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ	
PIĄTEK	7.30					7.30
	8.00	8.00 - 9.30 <i>Programowanie obiektowe</i> Wykład_GW01 (15 godzin) dr Jan Kurzyk Sala F110				8.00
	8.30					8.30
	9.00					9.00
	9.30					9.30
	10.00	9.45 - 12.00 <i>Programowanie obiektowe</i> Laboratorium komp. _GK01 (30 godzin) dr Jan Kurzyk Sala F205	10.00 - 11.30 <i>Wybrane zagadnienia mat. stos.</i> Wykład (15 godzin)/ Ćwiczenia (15 godzin) dr hab. Łukasz Bratek, prof. PK Sala F204			10.00
	10.30					10.30
	11.00					11.00
	11.30					11.30
	12.00	12.15 - 13.45 <i>Mechanika dla fizyków i inż.</i> Wykład_GW01 (30 godzin) dr hab.J.Jałocho, prof.PK Sala F101	11.45-13.15 <i>Mechanika ośrodków ciągłych</i> Wykład_ GW01 (30 godzin) dr hab. Olga Sikora Sala F110			12.00
	12.30					12.30
	13.00					13.00
	13.30					13.30
	14.00	14.00 -15.30 <i>Mechanika dla fizyków i inżynierów</i> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) dr hab.J.Jałocho, prof.PK Sala F203				14.00
	14.30					14.30
	15.00					15.00
	15.30					15.30
	16.00					16.00
	16.30					16.30
	17.00					17.00
	17.30					17.30
	18.00					18.00
	18.30					18.30
	19.00					19.00
	19.30					19.30
	20.00					20.00
	20.30					20.30
	21.00					21.00