

	I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK / I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK / II_STOPIEŃ	III ROK / II_STOPIEŃ
7.30					7.30
8.00					8.00
8.30	8.15 - 10.45 <b>Podstawy materiałoznawstwa</b> Wykład_GW01 / 45 godzin Dr inż. Rafał Bogucki <b>Sala D112 Katedra Inżynierii Materiałowej</b> <b>(Czyżyny)</b> Kampus Czyżyny				8.30
9.00		9.00 - 10.30 <b>Komunikacja interpersonalna</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Prof. PK, dr hab. Joanna Żyra zajęcia zaczynają się od 11.03.2024 <b>Sala F110</b>			9.00
9.30					9.30
10.00					10.00
10.30					10.30
11.00		11.00-12.30 <b>Pole elektromag.w ośrodkach materialnych</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Prof. PK, Dr hab. S. Kubis <b>Sala F101</b>		10.45 - 13.00 <b>Symulacje komputerowe w fizyce i inżynierii</b> Wykład_GW01 (15 godzin)/ Laboratorium komputerowe_GK01 (30 godzin) Dr inż. Paweł Karbowiczek <b>Sala F205</b>	11.00
11.30			11.45 - 13.15 <b>Wprowadzenie do druku 3D</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Dr inż. Szymon Gądek <b>Sala D112 Czyżyny</b>		11.30
12.00	12:00 - 13.30 <b>WF</b> Centrum Sprtu i Rekreacji				12.00
12.30					12.30
13.00		12.45 - 14.15 <b>Mechanika kwantowa</b> Ćwiczenia_GW01 (30 godzin) Prof. Dr hab. W.Wójcik <b>Sala F204</b>			13.00
13.30			13.30 - 15.00 <b>Wprowadzenie do druku 3D</b> Laboratorium komp._GK01 (15 godzin) Projekt _GP01 (15 godzin) Dr inż. Szymon Gądek <b>Sala D208 Czyżyny</b>	13.15 - 14.45 <b>Modelowanie komputerowe w inżynierii materiałowej</b> Laboratorium komputerowe_GK01 (30 godzin) Prof. PK, dr hab. Agnieszka Chrzanowska <b>Sala F205</b>	13.30
14.00					14.00
14.30					14.30
15.00		14.45 - 16.15 <b>Mechanika kwantowa</b> Wykład_GC01 (30 godzin) Prof. Dr hab. W.Wójcik <b>Sala F204</b>			15.00
15.30					15.30
16.00				15.35 - 17.05 <b>Mechanika mikroświata</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Dr Robert Gębarowski <b>Sala F203/F108</b>	16.00
16.30					16.30
17.00					17.00
17.30					17.30
18.00				17.15 - 18.45 <b>Mechanika mikroświata</b> Ćwiczenia_GC01 (30 godzin) Dr Robert Gębarowski <b>Sala F110/F108</b>	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

9.00 - 10.30  
**Samodzielna działalność gospodarcza** (30 godzin)  
Dr Joanna Dudek  
**Sala F201**12.45 - 14.15  
**Seminarium dyplomowe** (30 godzin)  
Prof. PK, Dr hab. J. Jatocha-Bratek  
**Sala F110**14.30-16.00  
**Fizyka mikrocząstek**  
Wykład\_GW01 (15 godzin)/ Lab. Komp.\_GK01  
(15 godzin) Prof. PK, Dr hab. S. Kubis  
**Sala F110**16.15  
**Własność intel. w twórczości multimedialnej**  
Wykład\_GW01 (15 godzin) I połowa sem.  
Dr inż. A. Osak  
**Sala F017**

	I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK / I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ
7.30					7.30
8.00			7.30 - 10.00 <b>Systemy obliczeń symbolicz.</b> i numerycznych		8.00
8.30	8.15 - 10.30 <b>Laboratorium fizyczne I</b> _GL01 dr J. Kurzyk	8.30 - 10.00 <b>Mechanika ośrodków ciągłych</b> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) Dr hab. Olga Sikora	Wykład_GW01 (15 godzin) /Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) dr Martin Rohrmoser		8.30
9.00					9.00
9.30	<b>Sala F115</b>	<b>Sala F110</b>	<b>Sala F205</b>		9.30
10.00				10.00 - 11.30 <b>English in Physics and Technology</b> Ćwiczenia mgr Z. Malecka	10.00
10.30		10.15 - 11.45 <b>Programowanie dla fizyków</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Dr Martin Rohrmoser	10.15-12.30 <b>Modelowanie i projektowanie struktur</b> krtystalicznych Wykład_GW01 (15 godzin)/Laboratoria komp._GK01 (30 godzin) Dr hab. Olga Sikora	<b>Sala F206</b>	10.30
11.00	11.00 - 12.30 <b>Algebra z geometrią</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Dr hab. Agnieszka Łuszczak, Prof. PK				11.00
11.30	<b>Sala F204</b>				11.30
12.00				11.45 - 13.15 <b>Modelowanie komputerowe w inżynierii materiałowej</b> Wykład (30 godzin) Dr hab. Agnieszka Chrzanowska, Prof. PK	12.00
12.30				<b>Sala F101</b>	12.30
13.00	12.45 - 14.15 <b>Algebra z geometrią</b> Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin) Dr hab. Agnieszka Łuszczak, Prof. PK		12.45-14.15 <b>Inżynieria systemów dla fizyków</b> Laboratorium komp._GK01 (15 godzin) Dr Martin Rohrmoser		13.00
13.30	<b>Sala F110</b>				13.30
14.00		13.30 - 15.00 <b>Zasady doboru materiałów</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Projekt_P01 (15 godzin) Dr inż. Iza Pietryka			14.00
14.30		<b>Sala D204 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)</b>		14.30 - 16.00 <b>Analiza danych</b> Wykład (15 godzin) /Laboratorium komp. (15 godzin) Dr Jan Kurzyk	14.30
15.00				<b>Sala F205</b>	15.00
15.30					15.30
16.00					16.00
16.30				16.30 - 18.45 <b>Wprowadzenie do klasycznej i kwantowej teorii pola</b> <b>w zastosowaniach w fizyce i inżynierii materiałowej</b> Wykład (15 godzin) / Laboratorium komputerowe (15 godzin)/Projekt (15 godzin) Prof. PK, dr hab. J. Jalocho-Bratek Prof. PK, dr hab. Łukasz Bratek	16.30
17.00				<b>Sala F101/ F205</b>	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

WTOREK

	I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK / I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ
7.30					7.30
8.00		8.00 - 9.30 <b>Mechanika ośrodków ciągłych</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Prof. Dr hab. Piotr Zieliński <b>Sala F110</b>		8.00 <b>Pracownia specjalistyczna</b> Prof. PK, Dr hab. Ewa Gondek Termin do ustalenia	8.00
8.30			8.30 - 10.00 <b>Filozofia przyrody</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Prof. PK, Dr hab. Marek Pyka <b>Sala F203</b>		8.30
9.00					9.00
9.30		9.45 - 11.15 <b>Progromowanie dla fizyków</b> Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) Dr Martin Rohmoser <b>Sala F205</b>		9.15 - 11.30 <b>Przedmiot wybieralny</b> Wykład (15 godzin)/Seminarium_S01 (15 godzin)/Projekt (15 godzin) Prof. PK, dr hab. Agnieszka Chrzanowska zajęcia zaczynają się od 6.02.2024 <b>Sala F201/ F108</b>	9.30
10.00					10.00
10.30					10.30
11.00					11.00
11.30		11.30 - 13.00 <b>J. angielski</b> Ćwiczenia_GČ01 mgr. Z. Małecka <b>Sala F206</b>			11.30
12.00					12.00
12.30					12.30
13.00			13.00 - 14.30 <b>Wstęp do modelowania komputerowego</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Dr hab. Agnieszka Chrzanowska, prof. PK <b>Sala F101</b>		13.00
13.30	13.15 - 14.45 <b>J. angielski</b> Ćwiczenia_GČ01 mgr. Z. Małecka <b>Sala F206</b>				13.30
14.00					14.00
14.30					14.30
15.00	15.00 - 17.15 <b>Programowanie obiektowe</b> Wykład_GW01 (15 godzin) Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) Dr Jan Kurzyk <b>Sala F205</b>		14.45-16.15 <b>Inżynieria systemów dla fizyków</b> Wykład_GW01 (30 godzin) Dr Martin Rohmoser <b>Sala F101</b>		15.00
15.30					15.30
16.00					16.00
16.30					16.30
17.00					17.00
17.30			17.30 - 19.00 <b>Techniki komp. w naukach inż.</b> Wykład_GW01 (15 godzin)/ Laboratorium komp._GK01(15 godzin) Dr hab. Łukasz Bratek prof. PK <b>Sala F205</b>		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

ŚRODA

	I ROK / I_STOPIEŃ	II ROK/ I_STOPIEŃ	III ROK / I_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ	I ROK/ II_STOPIEŃ
7.30					7.30
8.00					8.00
8.30					8.30
9.00				8.15 - 11.00 <b>Projektowanie materiałów</b>	9.00
9.30			9.00 - 11.15 <b>Wstęp do modelowania komputerowego</b>	<b>Wykład_GW01 (15 godzin)/ Seminarium_S01</b> (15 godzin)/ <b>Projekt_P01 (15 godzin)</b> Dr inż. Aneta Szewczyk- Nykiel	9.30
10.00			Laboratorium komp._GK01 (30 godzin) Dr hab. Agnieszka Chrzanowska, prof. PK	<b>Sala D216 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)</b>	10.00
10.30			<b>Sala F205</b>		10.30
11.00	10.45 - 12.15 <b>Mechanika dla fizyków i inż.</b>			11.00 - 12.30 <b>Techniki pomiarowe w inżynierii materiałowej</b>	11.00
11.30	Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin)			<b>Wykład_GW01 (30 godzin)</b>	11.30
12.00	Dr hab. J. Jalocho, prof. PK			Prof. PK, Dr hab. Janusz Jaglarz	12.00
12.30	<b>Sala F206/F017</b>		11.30-13.45 <b>Laboratorium fizyczne II (45 godzin)</b>	Prof. PK, Dr hab. inż. Adam Słota	12.30
13.00	12.30-14.00 <b>Mechanika dla fizyków i inżynierów</b>	12.30 - 14.00 <b>Pole elektromag.w ośrodkach materialnych</b>	Prof. PK, Dr hab. Ewa Gondek	<b>D216 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)</b>	13.00
13.30	Wykład_GW01 (30 godzin)	Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin)	Dr Monika Pokladko-Kowar	12.45 - 14.15 <b>Techniki pomiarowe w inżynierii materiałowej</b>	13.30
14.00	dr hab. J. Jalocho, prof. PK	dr hab. Sebastian Kubis, prof. PK	<b>Sala F115</b>	Laboratorium komp. _GK01 (15 godzin)	14.00
14.30	14.05 - 15.35 <b>Podstawy fizyki</b>	14.15 - 15.45 <b>Grafika inżynierska</b>		Prof. PK, Dr hab. inż. Adam Słota	14.30
15.00	Ćwiczenia_GĆ01 (30 godzin)	Wykład_GW01	14.00 - 15.30 <b>Materiały funkcjonalne</b>	<b>D208 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)</b>	15.00
15.30	Dr inż. M. Pokladko-Kowar	Dr inż. Barbara Kozub	Wykład_GW01 (30 godzin)		15.30
16.00	<b>Sala F101</b>	<b>F201/F205</b>	Prof. PK, dr hab. A. Danel		16.00
16.30	15.45 - 17.15 <b>Podstawy fizyki</b>	16.00 - 17.30 <b>Grafika inżynierska FT</b>			16.30
17.00	Wykład_GW01 (30 godzin)	Lab komp._GK01			17.00
17.30	Dr inż. M. Pokladko-Kowar	Dr inż. Barbara Kozub			17.30
18.00	<b>Sala F101</b>	<b>F205</b>			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	I ROK/ II_STOPIEŃ
7.30					7.30
8.00					8.00
8.30	8.15 - 9.45 <b>Podstawy materiałoznawstwa</b> Ćwiczenia_GĆ01 (15 godzin) mgr inż. Robert Baś Sala D20 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)	8.00 - 9.30 <b>Wybrane zagadnienia mat. stos.</b> Wykład (15 godzin)/ Ćwiczenia (15 godzin) Dr hab. Łukasz Bratek, prof. PK Sala F201/ F205			8.30
9.00					9.00
9.30					9.30
10.00	10.00 - 11.45 <b>Podstawy materiałoznawstwa</b> Laboratorium_GL01 (15 godzin) Dr inż. Iza Pietryka Sala D206 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)				10.00
10.30					10.30
11.00					11.00
11.30					11.30
12.00					12.00
12.30	11.45 - 13.30 <b>Degradacja materiałów inżynierskich</b> Wykład_GW01 (15 godzin) 13.30-15.15 Laboratorium_GL01 (15 godzin) Sala D206 Katedra Inżynierii Materiałowej (Czyżyny)				12.30
13.00					13.00
13.30					13.30
14.00					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

PIĄTEK