

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru pierwszego					
	FIZYKA					
	I rok w roku ak.2019/2020					
KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU						
Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Kamil Kamiński, prof. UŚ	Elementy fizyki współczesnej	-	15s	-	zal	
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Elementy fizyki współczesnej	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Elementy fizyki współczesnej - OKM	30	15s	-		6
Dr hab. Iona Bednarek	Elementy matematyki -OKM	-	120	-	zal	12
Dr Katarzyna Schmidt	Programowanie cz.1	-	-	15	zal	
Dr Katarzyna Schmidt	Programowanie cz.1	15	-	-	zal	
Dr Katarzyna Schmidt	Programowanie cz.1 - OKM	15	-	15		3
Prof. dr hab. Andrzej Burian	Statystyczne metody opracowania wyników	-	15	-	zal	
Prof. dr hab. Andrzej Burian	Statystyczne metody opracowania wyników	15	-	-	zal	
Prof. dr hab. Andrzej Burian	Statystyczne metody opracowania wyników - OKM	15	15	-		3
Dr hab. Marlena Jankowska-Augustyn	Ochrona własności intelektualnej; ergonomia - OKM	15	-	-	zal	1
Mgr Roksana Winkler	Technologia informacyjna - OKM	-	-	30	zal	3
Dr Marek Łukaszewski	Wstęp do przedsiębiorczości - OKM	30	-	-	zal	2
Wpisać prowadzącego	Wychowanie fizyczne 1 - OKM	-	30	-	zal	-

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru trzeciego					
	FIZYKA					
	II rok w roku ak.2019/2020					

KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Andrzej Olbryś	Analiza matematyczna cz.2	-	45	-	zal	
Dr hab. Andrzej Olbryś	Analiza matematyczna cz.2	45	-	-	Egz	
Dr hab. Andrzej Olbryś	Analiza matematyczna cz.2 - OKM	45	45	-		6
Dr Dariusz Kajewski	Podstawy fizyki: Fale, optyka i budowa materii	-	30	-	Zal	
Prof. dr hab. Krystian Roleder	Podstawy fizyki: Fale, optyka i budowa materii	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Krystian Roleder	Podstawy fizyki: Fale, optyka i budowa materii - OKM	30	30	-		5
Dr Jerzy Jarosz	Laboratorium fizyczne cz.2 - OKM	-	-	45	zal	3
Prof. dr hab. Henryk Czyż	Mechanika klasyczna i relatywistyczna	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Karol Kołodziej	Mechanika klasyczna i relatywistyczna	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Karol Kołodziej	Mechanika klasyczna i relatywistyczna - OKM	30	-	30		5
Dr hab. Henry Duda	Elektronika cz.1 - OKM	30	-	-	Egz	2
Prof. dr hab. Jan Ślaskowski	Metody matematyczne fizyki	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Jan Ślaskowski	Metody matematyczne fizyki	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Jan Ślaskowski	Metody matematyczne fizyki - OKM	30	30	-		5
Mgr Bogumiła Bober	Język angielski 1 - OKM	-	30	-	zal	2
Prof. dr hab. Wojciech Świątkiewicz	Moduł społeczny: człowiek w społeczeństwie, społeczeństwo w człowieku - OKM	30	-	-	zal	2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru piątego					
	FIZYKA					
	III rok w roku ak.2019/2020					

KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. inż. Jacek Syska	Mechanika kwantowa cz.2	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Karol Kołodziej	Mechanika kwantowa cz.2	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Karol Kołodziej	Mechanika kwantowa cz.2- OKM	30	30	-		4
Dr hab. Elzbieta Stephan, prof. UŚ	II pracownia fizyczna - OKM	-	-	120	zal	7
Dr Mariola Kądziołka-Gawel	Wstęp do fizyki jądra atomowego	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Jan Kisiel	Wstęp do fizyki jądra atomowego	30	-	-		
Prof. dr hab. Jan Kisiel	Wstęp do fizyki jądra atomowego - OKM	30	30	-	zal	4
Prof. dr hab. Jan Kisiel	Wstęp do fizyki jądra atomowego - OKM				Egz	1
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Wstęp do fizyki atomowej i molekularnej	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Wstęp do fizyki atomowej i molekularnej	30	-	-	zal	
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Wstęp do fizyki atomowej i molekularnej - OKM	30	30	-		4
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Wstęp do fizyki atomowej i molekularnej - OKM				Egz	1
Dr hab. Ilona Bednarek	Wstęp do astrofizyki	-	30	-	zal	
Dr hab. Ilona Bednarek	Wstęp do astrofizyki	30	-	-	zal	
Dr hab. Ilona Bednarek	Wstęp do astrofizyki - OKM	30	-	30		4
Dr hab. Ilona Bednarek	Wstęp do astrofizyki - OKM				Egz	1
Dr Monika Oboz	Praktyka - OKM	-	120	-	zal	5
Mgr Bogumiła Bober	Język angielski 3 - OKM	-	30	-	zal	2
Dr hab. Tomasz Nowak	Moduł humanistyczny: Fenomen biokomunikacji. jak komunikują się organizmy żywe? - OKM	30	-	-	zal	3

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru pierwszego FIZYKA – 2 stopnia Specjalność: nanofizyka i materiały mezoskopowe – modelowanie i zastosowanie (NM3A) I rok w roku ak.2019/2020
-----------------------------	---

KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Fizyka fazy skondensowanej	-	25	-	zal	
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Fizyka fazy skondensowanej	25	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Fizyka fazy skondensowanej - OKM	25	25	-		5
Dr hab. inż. Jacek Syska	Fizyka kwantowa	-	20	-	Zal	
Dr hab. inż. Jacek Syska	Fizyka kwantowa	30	-	-	Egz	
Dr hab. inż. Jacek Syska	Fizyka kwantowa - OKM	30	20	-		5
Prof. dr hab. Maciej Maśka	Fizyka statystyczna	-	20	-	Zal	
Prof. dr hab. Maciej Maśka	Fizyka statystyczna	20	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Maciej Maśka	Fizyka statystyczna - OKM	20	20	-		4
Prof. dr hab. Jan Śladkowski	Metody matematyczne fizyki	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Jan Śladkowski	Metody matematyczne fizyki	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Jan Śladkowski	Metody matematyczne fizyki - OKM	30	30	-		5
Dr hab. Zbigniew Dendzik	Metody numeryczne	-	-	30	zal	
Dr hab. Zbigniew Dendzik	Metody numeryczne	10	-	-	Egz	
Dr hab. Zbigniew Dendzik	Metody numeryczne - OKM	10	-	30		4
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny	-	30	-	zal	
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny	-	-	-	Egz	
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny - OKM	-	30	-		2
Dr hab. Tomasz Nowak	Moduł humanistyczny: komunikacja zwierząt ludzkich i nie-ludzkich. Zoosemiotyczne podobieństwa i różnice - OKM	30	-	-	zal	3
Prof. dr hab. Wojciech Świątkiewicz	Moduł społeczny: kultura i społeczeństwo - OKM	30	-	-	zal	2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru trzeciego FIZYKA 2 stopnia specjalność: nanofizyka i materiały mezoskopowe – modelowanie i zastosowanie I rok w roku ak.2019/2020
-----------------------------	---

KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Anna Bajorek	Nanofizyka - OKM	60	-	-	Egz	5
Dr Marcin Kurpas	Fizyka materiałów mezoskopowych	-	20	-	zal	
Prof. dr hab. Jerzy Dajka Dr Marcin Kurpas	Fizyka materiałów mezoskopowych	40	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Jerzy Dajka	Fizyka materiałów mezoskopowych - OKM	40	20	-		6
Dr hab. Jerzy Goraus	Modelowanie numeryczne ciał stałych	-	-	30	zal	
Dr hab. Jerzy Goraus	Modelowanie numeryczne ciał stałych	10	-	-	Egz	
Dr hab. Jerzy Goraus	Modelowanie numeryczne ciał stałych -OKM	10	-	30		4
Dr hab. inż. Artur Chrobak	Mikrosensory	-	-	30	zal	
Dr hab. inż. Artur Chrobak	Mikrosensory	20	-	-	Egz	
Dr hab. inż. Artur Chrobak	Mikrosensory - OKM	20	-	30		5
Dr hab. Roman Wrzalik	Optyka nieliniowa - OKM	20	-	-	Egz	3
Dr Marcin Kurpas	Zaawansowana Fizyka fazy skondensowanej - OKM	20	-	-	Egz	3
Wpisać promotora	Pracownia magisterska - OKM	-	-	100	zal	4

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru trzeciego BIOFIZYKA II rok w roku ak.2019/2020					
KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU						
Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Prof. dr hab. Dorota Kwiatkowska	Struktura, funkcja, rozwój i bioróżnorodność	-	-	60	zal	
Prof. dr hab. Dorota Kwiatkowska	Struktura, funkcja, rozwój i bioróżnorodność	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Dorota Kwiatkowska	Struktura, funkcja, rozwój i bioróżnorodność - OKM	30	-	60		5
Dr Iwona Lazar	Fizyka doświadczalna: optyka i budowa materii	-	30	-	zal	
Prof. dr hab. Jacek Szade	Fizyka doświadczalna: optyka i budowa materii	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Jacek Szade	Fizyka doświadczalna: optyka i budowa materii - OKM	30	-	30		5
Dr Katarzyna Balin	Podstawy termodynamiki: Termodynamika procesów biologicznych	-	30	-	zal	
Dr hab. Andrzej Molak	Podstawy termodynamiki: Termodynamika procesów biologicznych	30	-	-	Egz	
Dr hab. Andrzej Molak	Podstawy termodynamiki: Termodynamika procesów biologicznych - OKM	30	30	-		5
Dr Katarzyna Balin	Krystalochemia	-	-	15	zal	
Prof. dr hab. Barbara Machura Dr Katarzyna Balin	Krystalochemia	30	-	-	zal	
Prof. dr hab. Barbara Machura	Krystalochemia - OKM	30	-	15		3
Dr Joanna Panek	Biochemia	-	-	60	Zal	
Dr Joanna Panek	Biochemia	30	-	-	Egz	
Dr Joanna Panek	Biochemia - OKM	30	-	60		5
Dr Iwona Lazar	Laboratorium z biofizyki cz.1- OKM	-	-	45	zal	3
Mgr Bogumiła Bober Mgr Marcin Gorgol	Lektorat z języka angielskiego 1 - OKM	-	30	-	zal	2
Prof. dr hab. Wojciech Świątkiewicz	Moduł społeczny: człowiek w społeczeństwie, społeczeństwo w człowieku - OKM	30	-	-	zal	2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru piątego					
	BIOFIZYKA					
	III rok w roku ak.2019/2020					
KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU						
Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Kamil Kamiński	Wstęp do biofizyki molekularnej cz.1	-	30	-	zal	
Dr hab. Roman Wrzalik	Wstęp do biofizyki molekularnej cz.1	30	-	-	Egz	
Dr hab. Roman Wrzalik	Wstęp do biofizyki molekularnej cz.1 - OKM	30	30	-		5
Prof. dr hab. Jerzy Łuczka	Procesy nieliniowe w układach biologicznych -OKM	30	-	-	Egz	3
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Podstawy modelowania molekularnego	-	-	30	zal	
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Podstawy modelowania molekularnego	30	-	-	zal	
Prof. dr hab. Aleksander Bródka	Podstawy modelowania molekularnego - OKM	30	-	30		5
Dr Katarzyna Malarz	Biofizyka białek i błon komórkowych	-	-	15	zal	
Dr Katarzyna Malarz	Biofizyka białek i błon komórkowych	15	-	-	Egz	
Dr Katarzyna Malarz	Biofizyka białek i błon komórkowych - OKM	15	-	15		3
Mgr Dorota Zygałdo	Wybrane metody analityczne w badaniach układów biologicznych	-	-	30	Zal	
Mgr Dorota Zygałdo	Wybrane metody analityczne w badaniach układów biologicznych	15	-	-	Egz	
Mgr Dorota Zygałdo	Wybrane metody analityczne w badaniach układów biologicznych - OKM	15	-	30		4
Dr Monika Oboz	Praktyki - OKM		120g		zal	4
Dr hab. Tomasz Nowak	Moduł humanistyczny: fenomen biokomunikacji. Jak komunikują się organizmy żywe? - OKM	30	-	-	zal	3
Dr Marek Łukaszewski	Wstęp do przedsiębiorczości -OKM	30	-	-	zal	1
Mgr Bogumiła Bober Mgr Marcin Gorgol Mgr Krystyna Mendziuk	Lektorat z języka angielskiego 3 - OKM	-	30	-	zal	2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru pierwszego BIOFIZYKA – 2 stopnia I rok w roku ak.2019/2020					
KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU						
Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Dorota Tarnawska, prof. UŚ	Anatomia człowieka z elementami neurologii - OKM	30	-	-	Egz	4
Dr Dorota Zygadlo Dr Anna Mrozek-Wilczkiewicz	Biofizyka molekularna	-	-	30	Zal	
Dr hab. Roman Wrzalik	Biofizyka molekularna	15	-	-	Egz	
Dr hab. Roman Wrzalik	Biofizyka molekularna - OKM	15	-	30		5
Dr Dorota Zygadlo Dr Katarzyna Balin Dr inż. Paulina Maksym Mgr Robert Gawecki	Pracownia specjalistyczna cz.1 - OKM	-	-	60	zal	5
Dr hab. Ilona Bednarek	Wybrane elementy matematyki wyższej	-	-	30	Zal	
Prof. dr hab. Jerzy Łuczka	Wybrane elementy matematyki wyższej	30	-	-	Egz	
Prof. dr hab. Jerzy Łuczka	Wybrane elementy matematyki wyższej - OKM	30	-	30		5
Dr hab. Jarosław Paturej	Matematyczne podstawy modelowania komputerowego - OKM	45	-	-	zal	5
Dr hab. Arkadiusz Bubak	Modelowanie komputerowe - OKM	-	-	30	zal	4
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny	-	30	-	zal	
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny	-	-	-	Egz	
Mgr Marcin Gorgol	Język angielski specjalistyczny - OKM	-	30	-		2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru trzeciego BIOFIZYKA – 2 stopnia specjalność: optometria II rok w roku ak.2019/2020
-----------------------------	--

KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Dr hab. Seweryn Miga	Fizyka biomateriałów – OKM	15	-	-	zal	1
Dr hab. Dorota Tarnawska	Badanie przedniego odcinka oka	-	-	15	zal	
Dr hab. Dorota Tarnawska	Badanie przedniego odcinka oka	10	-	-	Egz	
Dr hab. Dorota Tarnawska	Badanie przedniego odcinka oka - OKM	10	-	15		3
Dr hab. Dorota Tarnawska	Optyka fizjologiczna - OKM	25	-	-	Egz	2
Dr hab. Dorota Tarnawska	Patofizjologia narządu wzroku - OKM	30	-	-	Egz	3
Mgr Sylwia Stolarczyk	Procedury optometryczne	-	-	30	zal	
Mgr Sylwia Stolarczyk	Procedury optometryczne	20	-	-	zal	
Mgr Sylwia Stolarczyk	Procedury optometryczne - OKM	20	-	30		3
Dr hab. Maria Jastrzębska	Seminarium magisterskie, Pracowania magisterska cz.1 - OKM	-	15s	-	zal	5
Wpisać promotora	Seminarium magisterskie, Pracowania magisterska cz.1 - OKM	-	-	60	zal	5
Mgr Sylwia Stolarczyk	Widzenie i starzenie się -OKM	15	-	-	zal	1
Mgr Sebastian Nowakowski	Wykład specjalistyczny: <i>Pomoce wzrokowe</i> - OKM	30	-	-	Egz	2
Dr hab. Tomasz Nowak	Moduł humanistyczny: komunikacja zwierząt ludzkich i nie-ludzkich. Zoosemiotyczne podobieństwa i różnice - OKM	30	-	-	zal	3
Prof. dr hab. Wojciech Świątkiewicz	Moduł społeczny: kultura i społeczeństwo - OKM	30	-	-	zal	2

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy

Rok/Kierunek studiów	Plan studiów obowiązujący studentów semestru siódmego FIZYKA TECHNICZNA IV rok w roku ak.2019/2020					
KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU						
Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	Rygor	ECTS
Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski Prof. dr hab. Ewa Talik Dr hab. Anna Bajorek Dr hab. Roman Wrzalik	Metody charakteryzacji materiałów cz.2 -OKM	-	-	60	zal	5
Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski	Wykład specjalistyczny: <i>Nowe związki międzymetaliczne z silnymi korelacjami elektronowymi</i> - OKM	30	-	-	Egz	3
Dr Monika Oboz	Praktyki - OKM		120g		zal	4
Prof. dr hab. Grażyna Chelkowska	Pracownia dyplomowa, seminarium dyplomowe, wykonanie pracy dyplomowej, przygotowanie do egzaminu dyplomowego - OKM	-	30s	-	zal	9
Wpisać promotora	Pracownia dyplomowa, seminarium dyplomowe, wykonanie pracy dyplomowej, przygotowanie do egzaminu dyplomowego - OKM	-	-	60	zal	9

* należy wybrać jednego prowadzącego z listy