



WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII

DZIEKANAT

pl. Maxa Born'a 9, pok. 102
50-204 Wrocław

tel. +48 71 375 93 57 | +48 71 375 94 04
fax +48 71 321 76 82

dziekanat.wfa@uwr.edu.pl | www.wfa.uni.wroc.pl

Uchwała Nr 23/2019 Rady Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego podjęta dnia 21 maja 2019 r.

**w sprawie programu kształcenia w Szkole Doktorskiej,
Kolegium Wydziału Fizyki i Astronomii
dla kierunków astronomia i fizyka
dla osób rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020**

§ 1.

Rada Wydziału Fizyki i Astronomii przyjęła następujące programy kształcenia w Szkole Doktorskiej, Kolegium Wydziału Fizyki i Astronomii dla kierunków astronomia i fizyka, dla osób rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020 zasady rekrutacji do Kolegium Szkoły Doktorskiej Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego, rozpoczynającego kształcenie w roku akademickim 2019/2020 na kierunkach FIZYKA oraz ASTRONOMIA

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

KOLEGIUM: WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

KIERUNEK: ASTRONOMIA

dla osób rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Nazwa przedmiotu	Efekty uczenia	Forma	Sposób ukończenia	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV		Razem
				sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	godz.
Zajęcia ogólnouniwersyteckie												
Prawne podstawy działalności naukowej	SDA_W06 SDA_W07 SDA_U03	Wykład	Zaliczenie na podstawie obecności	6								6
Prawo autorskie w pracy naukowej	SDA_W06 SDA_K04	Konwersat.	Zaliczenie	6								6
Zasady przygotowywania wniosków grantowych	SDA_W03 SDA_U08 SDA_U09	Warsztat	Zaliczenie		6							6

Zajęcia organizowane w ramach kolegium												
Wykład specjalistyczny	SDA_W01 SDA_W03	Wykład od wyboru	Egzamin	30	30	30	30	30	30			180
Seminarium doktoranckie	SDA_U01 SDA_U04 SDA_U05	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	12	12	12	12	12	12	12	12	96
Język angielski (lektorat)	SDA_U07	Lektorat	Zaliczenie na ocenę	30	30							60
Przygotowanie planu badawczego	SDA_U01 SDA_U08 SDA_U09	Praca własna	Akceptacja promotora									
Pracownia naukowa	SDA_W01 SDA_U01 SDA_U02 SDA_K01 SDA_K02	Praca własna	Zaliczenie promotora									
Przygotowanie rozprawy doktorskiej Egzaminy doktorskie	SDA_W01 SDA_W04 SDA_U01 SDA_U02	Praca własna	Recenzje, Egzaminy, Publiczna obrona									
<i>Praktyka zawodowa (samodzielne prowadzenie zajęć lub uczestniczenie w prowadzeniu zajęć)</i>	SDA_U05 SDA_U09 SDA_U10	Zajęcia	Zaliczenie (ocena opisowa)	30	30	30	30	30	30	30	30	240

PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

KOLEGIUM: WYDZIAŁU FIZYKI I ASTRONOMII UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

KIERUNEK: FIZYKA

dla osób rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Nazwa przedmiotu	Efekty uczenia	Forma	Sposób ukończenia	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV		Razem
				sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	godz.
Zajęcia ogólnouniwersyteckie												
Prawne podstawy działalności naukowej	SDF_W06 SDF_W07 SDF_U03	Wykład	Zaliczenie na podstawie obecności	6								6
Prawo autorskie w pracy naukowej	SDF_W06 SDF_K04	Konwersat.	Zaliczenie	6								6
Zasady przygotowywania wniosków grantowych	SDF_W03 SDF_U08 SDF_U09	Warsztat	Zaliczenie		6							6

Zajęcia organizowane w ramach kolegium												
Wykład specjalistyczny	SDF_W01 SDF_W03	Wykład od wyboru	Egzamin	30	30	30	30	30	30			180
Seminarium doktoranckie	SDF_U01 SDF_U04 SDF_U05	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	12	12	12	12	12	12	12	12	96
Język angielski (lektorat)	SDF_U07	Lektorat	Zaliczenie na ocenę	30	30							60
Przygotowanie planu badawczego	SDF_U01 SDF_U08 SDF_U09	Praca własna	Akceptacja promotora									
Pracownia naukowa	SDF_W01 SDF_U01 SDF_U02 SDF_K01 SDF_K02	Praca własna	Zaliczenie promotora									
Przygotowanie rozprawy doktorskiej Egzaminy doktorskie	SDF_W01 SDF_W04 SDF_U01 SDF_U02	Praca własna	Recenzje, Publiczna obrona									
<i>Praktyka zawodowa (samodzielne prowadzenie zajęć lub uczestniczenie w prowadzeniu zajęć)</i>	SDF_U05 SDF_U09 SDF_U10	Zajęcia	Z (ocena opisowa)	30	30	30	30	30	30	30	30	240