

WYKAZ WYKŁADÓW I ZAJĘĆ PROWADZONYCH ZDALNIE W SEMESTRZE LETNIM 2019/2020 (OD 23 MARCA 2020)

(zajęcia prowadzone zdalnie oznaczono kolorem szarym; podane godziny dotyczą wymiaru semestralnego; wykreślone pola oznaczają realizację zajęć lub ich części w terminie późniejszym)

Semestr studiów 1 - letni

Lp.	Przedmiot	Prowadzący przedmiot	ECTS	Godz. Wyk.	Godz. Ćw.	Godz. Lab.
1	Optical Microsystems	dr hab. inż. Michał Józwik, prof. ucz.	4	30	15	15
<p>wykłady będą realizowane zdalnie przez platformę Zoom.us (zaproszenie wysłane do studentów przez USOSweb); materiały w formie pdf wysłane przez USOSweb i udostępnione przez OneDrive; ćwiczenia z wykorzystaniem środowiska Matlab i w formie projektów indywidualnych realizowana zdalnie; udostępnione materiały w formie pdf; wprowadzające spotkanie on-line przez platformę Zoom.us; spotkania z wykorzystaniem środowiska ASNYS powinny się odbyć w terminie późniejszym w laboratorium komputerowym); laboratoria: dwa z pięciu modułów mogą być realizowane zdalnie (potrzebny Matlab); trzy moduły odłożone do powrotu studentów na Uczelnię; materiały do ćwiczeń laboratoryjnych przesłane studentom przez USOSweb przed rozpoczęciem zajęć; konsultacje drogą e-mailową oraz przez komunikator Skype; prezentacje wyników projektów indywidualnych on-line (maj, data do ustalenia); raporty z wykonanych modułów laboratoryjnych przesyłane e-mailowo do koordynatora przedmiotu</p>						
2	Solid State Optics	prof. dr hab. Rajmund Bacewicz	3	30		15
<p>wykład prowadzony w trybie zdalnym na platformie MS Teams w terminie regularnych zajęć (od 26.03); studenci mają dostęp do prezentacji z wykładów przez stronę internetową prowadzącego; dodatkowo studenci otrzymali listę tematów do wyboru z zakresu Optyki Ciała Stałego, stanowiących ważne i aktualne zagadnienia z tego obszaru; studenci przygotowują prezentacje na ok. 40 min. Każda; do końca marca oczekiwane (co najmniej) streszczenie prezentacji; laboratoria: rozpoczęcie realizacji po powrocie na Uczelnię; konsultacje przez MS Team oraz drogą e-mailową</p>						
3	Optical Information Processing	dr inż. Agnieszka Siemion	7	30	15	45
<p>wykłady i ćwiczenia będą realizowane zdalnie; materiały przesłane studentom; w razie potrzeby zorganizowane zostaną wykłady w trybie on-line, np. za pomocą WebEX; laboratoria nie mogą być przeprowadzone zdalnie ze względu na swą specyfikę; konsultacje drogą e-mailową; możliwe są również konsultacje telefoniczne po wcześniejszym uzgodnieniu drogą mailową</p>						
4	Contemporary Optics Seminar	prof. dr hab. inż. Andrzej Kołodziejczyk	2		30	

seminarium zawieszono do czasu powrotu studentów na Uczelnię

5	Presentation Techniques in Science	prof. dr hab. Jan Nowiński	2		30	
6	Semiconductor Optoelectronics	prof. dr hab. inż. Paweł Szczepański	3	30		15
7	Optical Waveguides and Fibers	dr inż. Filip Sala	3	30		
8	Nonlinear Optics	dr inż. Urszula Laudyn	2	15		15
9	Elective Subjects		4	60		

zajęcia nie będą realizowane zdalnie; po 14 kwietnia do końca semestru będzie można zrealizować wszystkie wykłady i ćwiczenia laboratoryjne

wykład prowadzony zdalnie; materiały dydaktyczne w formie prezentacji oraz pomoce ze wzorami i wyprowadzeniami udostępnione studentom na stronie <http://www.if.pw.edu.pl/~sala/fibers.php>; w miarę możliwości przygotowane zostaną pomoce audio-wizualne (np. na platformie YT); o zamieszczanych materiałach i pomocach studenci będą informowani przez system USOS; **konsultacje** prowadzone przez e-mail

lista przedmiotów obieralnych znajduje w dodatkowej tabeli umieszczonej na końcu dokumentu

Semestr studiów 3 - letni

Lp.	Przedmiot	Prowadzący przedmiot	ECTS	Godz. Wyk.	Godz. Ćw.	Godz. Lab.
1	Diploma Seminar	prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński	2		30	
zajęcia przełożone po 14.04, z uwagi na małą liczbę studentów mogą się odbyć w terminie późniejszym						
2	Photovoltaics	dr inż. Aleksander Urbaniak	2	30		
wykłady odbywają się online w trybie wideokonferencji; materiały dostępne na stronie: http://urbaniak.fizyka.pw.edu.pl						
3	Elective Subjects		3	45		
lista przedmiotów obieralnych znajduje w dodatkowej tabeli umieszczonej na końcu dokumentu						
4	Organizational behaviour	dr Helena Bulińska-Stangrecka	3	30		
wykład prowadzony zdalnie; materiały przesłane za pośrednictwem USOS oraz aplikacji MS Teams; wykłady będą prowadzone w formie multimedialnej prezentacji elektronicznej + komentarz audio w formie telekonferencji (w standardowym terminie zajęć, pon. 10.15-12.00) za pośrednictwem platformy MS Teams; konsultacje w czasie telekonferencji lub drogą e-mailową						
5	Master Thesis		20			
zaleca się studentom stały kontakt drogą elektroniczną z promotorami w celu ustalania zadań						

Przedmioty obieralne – semestr letni 2019/2020

Lp.	Przedmiot	Prowadzący przedmiot	ECTS	Godz. Wyk.	Godz. Ćw.	Godz. Lab./Proj.
1.	Photonic Integrated Circuits	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. ucz.	2	30		15
planowane uruchomieniu bloku zajęć w maju; w razie potrzeby gotowe do udostępnienia materiały w wersji audio-wideo, komplet materiałów dydaktycznych (prezentacje) również gotowy do udostępnienia						
2.	2D Nanostructures - Properties and Application	prof. dr hab. inż. Mariusz Zdrojek	3	24		6
wykład realizowany trybie zdalnym; treści z wykładu zostaną przekazane studentom (przez USOSWeb) w formacie pdf; konsultacje drogą e-mailową (ewentualnie MS Teams)						
3.	Defects in Semiconductors	dr inż. Marek Maciaszek	2	30		15
wykład w realizowany trybie zdalnym; treści, które miały zostać przekazane na wykładzie, zostaną umieszczone w prezentacjach a te w formacie pdf przekazane studentom; konsultacje drogą e-mailową lub przez Skype (ewentualnie MS Teams)						
4.	Fiber-Optic Communication Systems	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. ucz.	3	30		
wykład w realizowany trybie zdalnym z wykorzystaniem platformy MS Teams; laboratorium przełożone na termin późniejszy; ewentualnie gotowe dwa ćwiczenia do przeprowadzenia w trybie zdalnym; konsultacje przez MS Teams lub drogą e-mailową						