

Seminars

2021-2022

21.06.2022	Dr. Tobias Huber	Wavelength tuning of quantum dots in nano-resonators using mechanical strain
14.06.2022	Prof. Dr. Stephan Reitzenstein	High- β Nanolasers: Current Developments, Physics and Application Perspective
31.05.2022	mgr inż. Maciej Jaworski	Zastosowanie dwuwiązkowego FIB-SEM do tworzenia półprzewodnikowych struktur fonicznych
24.05.2022	Prof. Dr. Christopher Gies	Controlling light and matter on the quantum scale
26.04.2022	dr inż. Paweł Mrowiński	Towards Si-waveguide coupled quantum dot single-photon source emitting in the telecom C-band
12.04.2022	dr Malte Selig	Valley and Spin Dynamics in TMDCs: The Interplay of Bright and Dark Excitons
05.04.2022	dr Agnieszka Pieniążek	Growth and optical properties of ZnO/ZnMgO quantum wells on ZnO microrods
29.03.2022	mgr inż. Jakub Ziembicki	Group III-V semiconductors in wurtzite structure - physical properties from DFT study
22.03.2021	mgr inż. Łukasz Witczak	Development of a technology for the fabrication of microelectronic devices based on semiconductor quantum dots using the XTPL printing method
15.03.2021 (CMZiN)	dr Filip Janiak	Non-Telecentric two-photon microscopy for mesoscale high-resolution in-vivo retina and brain imaging
08.03.2022	dr Tomasz Jakubczyk	Impact of environment on optical coherence of emitters in solids - case of 2D materials and diamond
01.03.2022	mgr inż. Dąbrówka Biegańska	Coherence evolution of an exciton-polariton condensate after quench
01.02.2022	mgr inż. Agata Tołłoczko	Anisotropic optical properties of group IV monochalcogenides
25.01.2022	mgr inż. Paweł Holewa	Wytwarzanie kropek kwantowych, rezonatorów i zintegrowanych falowodów optycznych dla komunikacji kwantowej przy 1.55 μm
18.01.2022 (CMZiN)	dr inż. Bogusław Szczupak	Prezentacja Laboratorium Czujników dla Inteligentnych Obiektów oraz Systemów Przesyłania Danych
11.01.2022	dr Krzysztof	Magneto-spektroskopia perowskitów bezołowiowych

	Gałkowski	
7.12.2021	dr inż. Wojciech Dawidowski	Analiza mechanizmu przepływu prądu w ogniwach słonecznych GaAsN p-i-n
30.11.2021	dr Adrian Adamski	Badania organicznych struktur cienkowarstwowych oraz nieorganicznych kropek kwantowych do zastosowań w elektronice
23.11.2021 (CMZiN)	dr Adam Piotrowski	Krajobraz polskiej fotoniki i mikroelektroniki - przemysł i nauka
16.11.2021	mgr inż. Daria Hlushchenko	Planarne przyrządy na bazie mono- oraz dichalkogenków metali przejściowych;(Planar devices based on transition metal mono- and dichalcogenides)
9.11.2021	mgr inż. Monika Mikulicz	Zwierciadła Bragga i podfalowe siatki MHCG jako aktywne zwierciadła dla laserów emitujących w zakresie średniej podczerwieni
26.10.2021	prof. Paweł Kowalczyk	Materiały 2D i ich hybrydy: w poszukiwaniu nowych zjawisk fizycznych. 2D materials and their hybrids: pathway toward new phenomena
19.10.2021	mgr inż. Karolina Ciesiołkiewicz	Pomiary fotoodbicia oraz bezkontaktowego elektroodbicia w konfiguracji światłowodowej
12.10.2021	mgr inż. Maciej Chrzanowski	Wybrane zagadnienia technologiczne związane z wytwarzaniem diod typu QLED
05.10.2021 (CMZiN)	Prof. dr hab. Janusz Lewiński	Mechanoperowskity i kropki kwantowe ZnO do aplikacji fotowoltaicznych