



FKITMCMXIX

VJEŽBE IZ INŽENJERSTVA MATERIJALA
Ak. godina 2020./2021.

ODABRANE TEME
16.listopada 2020.

	TEMA	NASTAVNIK	STUDENT
1	Utjecaj temperature i vremena zamješavanja otpadnog praha poliamida na strukturu i svojstva prerađenog materijala.	Dr.sc.Zrinka Buhin Šturlić zbuhin@fkit.hr	Lucija Tarle Matija Brkić
2	Priprava i karakterizacija PLA / fibroin svile biokompozita.	Prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić egovor@fkit.hr	Mia Prpić Lana Topalović
3	Sinteza ATRP makroinicijatora na bazi poli(3,4-etilendioksitiofena).	Doc.dr.sc. Zvonimir Katančić katancic@fkit.hr	Klara Murgić Monika Belec
4	Elektrokemijska depozicija cinka na reduciranom grafenovom oksidu.	Izv.prof. dr.sc.Marijana Kraljić Roković mkralj@fkit.hr	Mia Božiković Ena Pezić
5	Priprema i karakterizacija hidrogelova na bazi poli(vinil-alkohola).	Doc.dr.sc.Ljerka Kratožil Krehula krehula@fkit.hr	Marta Boričević Elza Štefanović
6	Određivanje toksičnosti mikroplastike algom <i>Scenedesmus</i> sp.	Doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić dkucic@fkit.hr	Lorena Kostelac Iva Gudani Pavlović
7	Kemijski silikatni vrt – samoorganizacija anorganske tvari u biomimetičke strukture.	Prof.dr.sc.Stanko Kurajica stankok@fkit.hr	Tea Grbešić Jurica Derviš

8	Primjena infracrvene spektroskopije s Fourierovim transformacijama n (FTIR) u analizi karbonatnih prekursora.	Prof. dr. sc. Jelena Macan jmacan@fkit.hr	Marija Raspor Silvia Dratibi
9	Praćenje degradacije Li-ionskih članaka elektrokemijskim metodama.	Prof.dr.sc.Zoran Mandić zmandic@fkit.hr	Ema Pollak Andrea Špoljarić
10	Razvoj prozirnih i vodljivih filmova na bazi geopolimera.	Doc.dr.sc.Vilko Mandić vmandic@fkit.hr	Ana-Marija Križanac
11	Priprema i karakterizacija umjetne patine na bronci.	Izv.prof.dr.sc. Helena Otmačić Čurković hotmac@fkit.hr	Helena Pintarić Lana Brkić
12	Gustoća pakiranja polidisperznih čestica.	Prof.dr.sc.Juraj Šipušić jsipusic@fkit.hr	Antonio Kapusta
13	Priprema keramičkog monolitnog nosača tehnikom 3D-ispisa.	Prof.dr.sc.Vesna Tomašić vtomas@fkit.hr	Martina Barić Sara Bačić
14	Ispitivanje bubrenja i degradacije celuloznih hidrogelova ovisno o sastavu.	Prof.dr.sc.Elvira Vidović evidov@fkit.hr	Domagoj Rebrenjak Matija Stojanović Ivna Vukić
15	Optimiranje uvjeta 3D-ispisa predmeta od različitih vrsta polimera.	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Vrsaljko dvsal@fkit.hr	Marijan-Pere Marković Josip Tepić
16	Proizvodnja i karakterizacija filameta kompozita ABS/TiO ₂ i ABS/TiO ₂ /CNT.	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Vrsaljko dvsal@fkit.hr	Domagoj Prlić Laura Keran
17	Uloga čvrstih disperzija u povećanju topljivosti i brzine oslobađanja djelatne tvari.	Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek kzizek@fkit.hr	Teodora Prebeg Katarina Sokač

Kolegij: Vježbe iz inženjerstva materijala

KIM 2. godina diplomski studij

Ak.god. 2020./2021.

Okvirni plan nastave za kolegij *Vježbe iz inženjerstva materijala*:

Termin – petak 10-12 sati predavaonica MKM-19 (prema rasporedu nastave)

2. 10. 2020.	Poziv nastavnicima za teme Rok za predaju tema 12.10.2020.
14.10. 2020.	Objava tema na web stranici Fakulteta Obavijest studentima o početku nastave iz kolegija
1. termin 16.10.2020. <i>ppt. prezentacija na mrežnoj stranici Fakulteta</i>	Upoznavanje studenata s tijekom održavanja kolegija, te ciljevima, ishodima učenja i kriterijima vrednovanja Odabir predloženih tema od strane studenata

16.10.2020.	<p>Obavijest nastavnicima o odabranim temama</p> <p>Objava odabranih tema na mrežnoj stranici Fakulteta</p>
<p><u>2. termin</u></p> <p>20.11. 2020.</p> <p>Dvorana i način izvođenja objavit će se ovisno o epidemiološkoj situaciji</p>	<p>Studenti i svi nastavnici</p> <p><u>1. izlaganje tema - studenti</u></p> <p>Predstavljanje ciljeva, literaturnih spoznaja i tijeka istraživanja odabrane teme pred studentima i nastavnicima</p>
<p><u>3. termin</u></p> <p>22.01. 2021.(ili u terminu redovitog zimskog ispitnog roka)</p> <p>Dvorana i način izvođenja objavit će se ovisno o epidemiološkoj situaciji</p>	<p>Studenti i svi nastavnici</p> <p><u>2. Završno izlaganje - studenti</u></p> <p>Predstavljanje rezultata istraživanja i zaključaka pred studentima i nastavnicima</p> <p>Predaja pisanih referata</p> <p>Završno ocjenjivanje</p>