



Želite seznaniti svoje učence/dijake s področjem polimernih materialov?

Jim želite predati znanje o možnih strategijah za reševanje problemov negativnega vpliva plastike na okolje?

Želite, da pri nas v sodobnih laboratorijih izvedejo zanimive laboratorijske vaje?

Jim želite ponuditi možnost, da le ti postanejo inženirji prihodnosti?

POLIMERI IN OKOLJE

Področje polimernih materialov je široko in njihova uporaba ima številne prednosti. Polimeri niso samo plastika. Polimerni materiali danes podpirajo inovacije na različnih področjih ter zamenjujejo ostale materiale. Prisotni so v vsaki elektronski napravi, nepogrešljivi so v avtomobilski, farmacevtski, živilski industriji, gradbeništvu, transportu, pri športu in zabavi.

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov vam ponujamo brezplačno izvedbo predavanj in zanimivih laboratorijskih vaj na to temo. V okviru predavanj bodo učenci/dijaki izvedeli zakaj si življenja brez polimernih materialov ne znamo več predstavljati, kaj so najnovejše inovacije na različnih področjih, kaj so biopolimeri, kakšni so postopki recikliranja, zakaj in kako polimerni materiali negativno vplivajo na okolje, kaj so možne strategije za reševanje teh problemov, ipd.

Po predavanju se učenci/dijaki razdelijo v manjše skupine (do 15 oseb) in pod mentorstvom naših asistentov in laborantov **izvajajo različne laboratorijske vaje**, v okviru katerih **spoznajo sintezo polimerov, različne karakterizacijske metode, predelovalne tehnologije in tudi 3D modeliranje.**

Tovrstne aktivnosti predstavitve področja izvajamo že vrsto let. Vsako leto nas obišče več kot 600 učencev/dijakov iz celotne Slovenije. Utrinke si lahko ogledate na našo [spletni strani](#), [FB profilu](#), [Linkedinu](#), [Instagramu](#) in [TikToku](#). Za več informacij nam pišite na sara.jesenicnik@ftpo.eu ali pokličite na 041 332 958. Če nas ne morete obiskati, lahko področje in krajše laboratorijske vaje sinteze polimerov predstavimo tudi pri vas na šoli.

