



Prečo je chémia dôležitá v strojárstve?

kurz pre študentov, ktorí nemali chémiu na strednej škole (alebo ju mali len krátko) ...
pomôže pri zvládnutí predmetu Technická chémia

16. – 20. 9. 2019

rozsah cca 4 hodiny denne

- 16. 9. Úvod – prepojenie chémie a strojárskej praxe na konkrétnych príkladoch
História a súčasný pohľad na chémiu, stavba atómov
Chemické väzby (prečo sa atómy viažu?, vysvetlenie základných typov väzieb)
- 17. 9. Prečo prebiehajú chemické reakcie? (príčina, priebeh, podmienky, dôsledky, výmena energie...)
- 18. 9. Skupenské stavy látok (základné vlastnosti, spoločné znaky a odlišnosti...)
- 19. 9. Experimentálna práca v laboratóriu (zaujímavé pokusy – testovanie vlastností rôznych materiálov, analýza vody, pôdy + získanie zručností, ktoré sa zídu nielen počas štúdia)
- 20. 9. Chemické procesy v praxi – odborná exkurzia



Kurz je bezplatný! Prihlásiť sa možno do 31. 8. 2019 na lenka.markovicova@fstroj.uniza.sk (uveďte meno a kontakt: tel. + email). Miesto konania a časový harmonogram budú spresnené neskôr.