

Okruh otázok na štátnu záverečnú skúšku z predmetu

Recyklácia a recyklačné technológie

(predmet povinný)

Inžinierske štúdium

Študijný program: Technika ochrany životného prostredia

Študijný odbor: Strojárstvo

Forma štúdia: denná

AR 2020/2021

1. Zákon o odpadoch, katalóg odpadov – vymedzenie pojmov súvisiacich s recykláciou.
2. Recyklácia, mechanické recyklačné technológie.
3. Recyklácia, chemické a biologické recyklačné technológie.
4. Recyklácia automobilov po dobe ich životnosti
5. Recyklácia pneumatík – technológia kryogénnym spôsobom, opätovné využitie surovín.
6. Recyklácia pneumatík – technológia mechanickým spôsobom, opätovné využitie surovín.
7. Recyklácia opotrebovaných olejov – renovácia, regenerácia, opätovné využitie.
8. Recyklácia batérií a akumulátorov, opätovné využitie materiálov.
9. Recyklácia skla – všeobecne, opätovné využitie materiálov.
10. Princípy triedenia sklenených črepín.
11. Recyklácia autoskiel, technológie, opätovné využitie surovín.
12. Recyklácia papiera – všeobecne.
13. Postup spracovania starých textílií.
14. Opätovné využitie surovín z procesu recyklácie starých textílií.
15. Recyklácia elektrických a elektronických zariadení, materiálové zloženie odpadov z elektronických a elektrických zariadení.
16. Recyklácia bielej techniky, postup, materiálové zloženie.
17. Recyklácia svetelných zdrojov, chemický spôsob spracovania, termický spôsob spracovania.
18. Recyklácia plastov, recyklačné technológie plastov, metódy triedenia plastov, opätovné využitie materiálu.
19. Recyklácia airbagov z automobilov po dobe ich životnosti, opätovné využitie materiálov.

Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.
skúšajúci (04.03.2021)