



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: SANACIJA IN REKULTIVACIJA RUDARSKIH PROSTOROV

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- izdeluje preproste tehnološke sheme sanacije površine,
- načrtuje tehnično in biološko sanacijo,
- proučuje geološke strukture in kamnine v prostoru,
- pozna metode določanja stabilnosti brežin, usekov in drugih rudarskih prostorov,
- predvidi način rekultivacije rudarskih prostorov,
- upravlja s stroji in napravami za rekultivacijo,
- uporablja strokovno terminologijo, njen pomen ter pravilno uporabo,
- izvaja postopke skladiščenja in deponiranja jalovine, mineralne surovine in nerabnih produktov,
- izvaja vzorčenje deponij in izcednih vod,
- izvaja rudarski okoljski monitoring,
- vodi evidenco vplivov na okolje,
- povezuje znanja teorije z izkušnjami pri praktičnem delu,
- razvija spretnosti za praktično delo s stroji in napravami,
- uspešno se sporazumeva in dogovarja v delovni skupini,
- razvija spretnost projektne in timskega dela,
- spremlja novosti v svoji stroki,
- skrbi za varno delo,
- upošteva predpise o varnosti in zdravju pri delu.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- izvajanje tehnoloških procesov pri sanaciji in rekultivaciji
- vrednotenje rezultatov monitoringa
- upoštevanje standardov pri skladiščenju in deponiranju ter transportu jalovine ...
- izvajanje transporta in skladiščenja jalovine ...

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pozna geomehanske lastnosti deponij,• razlikuje mineralne surovine glede na mineraloško zgradbo in pozna njihove fizikalne značilnosti in kemične lastnosti,• pozna načine skladiščenja in deponiranja mineralne surovine,	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pri postopkih sanacije in rekultivacije izkorišča geološke in geomehanske lastnosti tal,• nariše enostavne tehnološke sheme sanacije površine,



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• pozna materiale, ki se uporabljajo pri sanaciji in rekultivaciji,• pozna metode določanja stabilnosti brežin, usekov in drugih rudarskih prostorov,• pozna delovanje strojev in naprav za izvajanje sanacije in rekultivacije,• pozna načine sanacije in rekultivacije rudarskih prostorov,• izvaja oblikovanje deponije jalovine ...• pozna načine izvajanje tehnične in biološke sanacije,• pozna predpise o varnosti in zdravju pri delu,• uči se timskega dela.	<ul style="list-style-type: none">• prepozna situacijo hribine in zemljine na rudarskih prostorih,• izdelava stabilnostno analizo naravnih, umetnih pobočij nasipov, pregrad,• analizira posedanje zgradb in nasipov ter določati kriterije varnosti objektov,• primerja rezultate deponiranja mineralne surovine,• uporabi matematična orodja za reševanje tehničnih problemov,• izračuna kapacitete strojev in naprav za izvajanje sanacije in rekultivacije,• analizira stabilnost hribin,• kontrolira procese sanacije in rekultivacije,• ugotavlja različne materiale pri sanaciji in rekultivaciji,• zagotavlja varno delo s stroji in napravami pri sanaciji in rekultivaciji,• izvaja tehnološki proces po navodilih in načrtih,• skrbi za racionalno porabo energije,• izdelava poročilo o postopku sanacije in rekultivacije,• samostojno poišče dodatne informacije iz informacijskih virov in dobljene informacije kvalitetno ovrednoti in prenaša v prakso.