



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

POLDRAGI KAMNI (POK)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- išče nove možnosti in zamisli za kreativno izražanje v kamnu in mozaični umetnosti,
- razvija natančnost, vztrajnost, samoiniciativnost in sistematičnost pri reševanju nalog in problemov
- rešuje konkretne probleme in jih primerjalno vrednoti
- spremlja novosti in ima kreativen ter analitičen pristop do dela
- razvija estetski čut za oblikovanje
- razvija sposobnost za spremljanje razvoja stroke in uvajanje novosti v praksi

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študent poleg generičnih pridobi naslednje predmetno-specifične kompetence:

- oblikuje poldrage in drage kamne
- pozna razvoj gemologije - vede o dragih in okrasnih kamnih
- pozna minerale v draguljarstvu, njihove fizikalno kemijske lastnosti in osnove kristalografije
- pozna značilnosti nastanka mineralov v naravnih okoljih
- pozna nahajališča mineralov draguljarske kakovosti v svetu in v Sloveniji
- pozna sintetične in umetne kamne v draguljarstvu
- pozna metode prepoznavanja dragih in okrasnih kamnov
- pozna načine brušenja dragih in okrasnih kamnov (kabošon, fasetiranje)
- pozna uporabo dragih in okrasnih kamnov v Sloveniji, Evropi in v svetu



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">• pozna razvoj gemologije v Sloveniji• pozna minerale in njihove lastnosti• razume razmere za nastanek mineralov v naravnih okoljih• pozna preiskovalne metode v gemologiji• seznanen se s trendi uporabe dragih in okrasnih kamnov nekoč in danes, v Sloveniji, Evropi in tudi širše• spozna razmerja med preteklostjo in sodobnostjo• povezuje vsa strokovna teoretična znanja in sodeluje s strokovnjaki s številnih področij• razvija čut za delovno in strokovno odgovornost,• upošteva varnostne in okoljevarstvene predpise pri delu	<ul style="list-style-type: none">• prepozna drage in okrasne kamne• zna jih ločiti od sintetičnih in umetnih kamnov• razvršča minerale po kakovosti v draguljarstvu• določa kakovost dragih in okrasnih kamnov (vrednotenje, 4C)• predlaga primerne dragulje za nakit• definira postopke obdelave (klanje, rezanje, brušenje, poliranje) dragih in okrasnih kamnov• opredeli standarde kakovosti definiranja dragih in okrasnih kamnov• analizira in se zave izrazne umetniške in funkcionalne vloge uporabe dragih in okrasnih kamnov v procesu oblikovanja izdelka

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študent pridobi 5 KT ECTS.

Število kontaktnih ur: 72 ur (36 ur predavanj, 36 ur laboratorijskih vaj).

Število ur samostojnega dela: 78 ur (izdelava projektne naloge).