



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

## 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).