

# MATERIALI

## modul gradbeništvo

---

### PODLAGA ZA IZPIT

PIK SM Materiali.  
Katalog je določil Strokovni svet RS za splošno izobraževanje na 170. seji 21. 5. 2015 in se uporablja od spomladanskega izpitnega roka 2017.

### RAVEN ZAHTEVNOSTI

Ena raven

### ZGRADBA IZPITA

Pisni izpit in seminarska naloga

### ČLENITEV IZPITA

Pisni izpit

Izpitna pola 1 – 10 nalog, od tega 8 strukturiranih nalog po 5 točk in 2 po 20 točk  
Naloge zajemajo snov iz izpitnih vsebin osnovnega modula.

Izpitna pola 2 – 5 strukturiranih nalog  
Naloge zajemajo snov izpitnih vsebin iz modula gradbeništvo.

Seminarska naloga – Temo seminarske naloge izbere kandidat skupaj z učiteljem in v skladu z navodili o izdelavi seminarskih nalog. Seminarska naloga naj potrdi kandidatovo usposobljenost za reševanje obsežnejših nalog in dokaže obvladovanje veščin, ki jih ni mogoče zajeti v vprašanih pisnega dela. Predstavi jo z zagovorom med šolskim letom. Ocena je sestavljena iz ocene seminarske naloge in iz njene predstavitve.  
V skladu s PIK SM Materiali.

### ČAS PISANJA (trajanje delov izpita)

Pisni izpit

Izpitna pola 1 – 90 minut  
Izpitna pola 2 – 90 minut

### OCENJEVANJE

Pisni izpit ocenijo zunanji ocenjevalci po navodilih za ocenjevanje, ki jih pripravi DPK SM za materiale.

Pisni izpit

Izpitna pola 1 – 40 % ocene  
Izpitna pola 2 – 40 % ocene

Seminarsko nalogo oceni učitelj po navodilih DPK SM za materiale.

Seminarska naloga – 20 % ocene

### PRAKTIČNI DEL IZPITA

Kandidat izdelava seminarsko nalogo samostojno pod učiteljevim vodstvom med šolskim letom ter opravi predstavitev in zagovor.

### RAZISKOVALNA NALOGA

Raziskovalna naloga mora ustrezati osnovnim zahtevam za izdelavo seminarske naloge, zapisanim v PIK SM za materiale.

### PRIPOMOČKI IN PRILOGE

Nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirka, šilček, ravnilo in računalo. Periodni sistem elementov s formulami likov in teles je priloga k izpitnima polama.