

ELEKTROTEHNIKA

PODLAGA ZA IZPIT	PIK SM Elektrotehnika. 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 – 8 nalog s kratkimi odgovori 3 strukturirane naloge Kandidat rešuje vse naloge. Izpitna pola 2 – 4 naloge s kratkimi odgovori 8 strukturiranih nalog Kandidat rešuje vse naloge s kratkimi odgovori, med osmimi strukturiranimi nalogami pa izbere in rešuje katerekoli štiri. Seminarska naloga – V skladu s PIK SM Elektrotehnika
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 elektrotehniko. Pisni izpit Izpitna pola 1 – 40 % ocene Izpitna pola 2 – 40 % ocene Seminarsko nalogo oceni učitelj po navodilih DPK SM za elektrotehniko. Seminarska naloga – 20 % ocene
PRAKTIČNI DEL IZPITA	Kandidat med šolskim letom izdelava seminarsko nalogo ter opravi predstavitev in zagovor.
RAZISKOVALNA NALOGA	Raziskovalna naloga mora ustrezati osnovnim zahtevam za izdelavo seminarske naloge, zapisanim v PIK SM Elektrotehnika.
PRIPOMOČKI IN PRILOGE	Nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirka, šestilo, trikotnika in računalo. Konstante in enačbe ter magnetilne krivulje so del izpitne pole.