

RAČUNALNIŠTVO

PODLAGA ZA IZPIT	PIK SM Računalništvo. Katalog je določil Strokovni svet RS za splošno izobraževanje na 215. seji 17. 6. 2021 in se uporablja od spomladanskega izpitnega roka 2023.									
RAVEN ZAHTEVNOSTI	Ena raven									
ZGRADBA IZPITA	Pisni izpit in seminarska naloga z zagovorom									
ČLENITEV IZPITA	<table><tr><td>Pisni izpit</td><td></td></tr><tr><td>Izpitna pola 1</td><td>8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje</td></tr><tr><td>Izpitna pola 2</td><td>8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavij Podatkovne baze in/ali Informacijski sistemi</td></tr><tr><td>Seminarska naloga</td><td>Temo naloge izbere kandidat skupaj z učiteljem, ki ga poučuje in vodi. Izdelana naloga naj potrdi kandidatovo usposobljenost za reševanje obsežnejših nalog in dokaže obvladovanje veščin, ki jih ni mogoče zajeti v vprašanih pisnega dela. Naloga se predstavi z ustnim zagovorom med šolskim letom. Ocena naloge je sestavljena iz ocene seminarske naloge, ocene dokumentacije in ocene ustnega zagovora.</td></tr></table>		Pisni izpit		Izpitna pola 1	8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje	Izpitna pola 2	8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavij Podatkovne baze in/ali Informacijski sistemi	Seminarska naloga	Temo naloge izbere kandidat skupaj z učiteljem, ki ga poučuje in vodi. Izdelana naloga naj potrdi kandidatovo usposobljenost za reševanje obsežnejših nalog in dokaže obvladovanje veščin, ki jih ni mogoče zajeti v vprašanih pisnega dela. Naloga se predstavi z ustnim zagovorom med šolskim letom. Ocena naloge je sestavljena iz ocene seminarske naloge, ocene dokumentacije in ocene ustnega zagovora.
Pisni izpit										
Izpitna pola 1	8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavja Programski jeziki in programiranje									
Izpitna pola 2	8 do 12 nalog zaprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 4 do 10 nalog polodprtega tipa iz poglavij Arhitektura računalniških sistemov, Računalniška omrežja, Operacijski sistemi, Podatkovne baze in Informacijski sistemi 2 do 4 naloge odprtega tipa iz poglavij Podatkovne baze in/ali Informacijski sistemi									
Seminarska naloga	Temo naloge izbere kandidat skupaj z učiteljem, ki ga poučuje in vodi. Izdelana naloga naj potrdi kandidatovo usposobljenost za reševanje obsežnejših nalog in dokaže obvladovanje veščin, ki jih ni mogoče zajeti v vprašanih pisnega dela. Naloga se predstavi z ustnim zagovorom med šolskim letom. Ocena naloge je sestavljena iz ocene seminarske naloge, ocene dokumentacije in ocene ustnega zagovora.									
ČAS PISANJA (trajanje delov izpita)	<table><tr><td>Pisni izpit</td><td></td></tr><tr><td>Izpitna pola 1</td><td>– 90 minut</td></tr><tr><td>Izpitna pola 2</td><td>– 90 minut</td></tr></table>		Pisni izpit		Izpitna pola 1	– 90 minut	Izpitna pola 2	– 90 minut		
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 računalništvo. Dosežene točke pri pisnem delu in seminarski nalogi se pretvorijo v končno oceno. <table><tr><td>Pisni izpit</td><td></td></tr><tr><td>Izpitna pola 1</td><td>– 40 % ocene</td></tr><tr><td>Izpitna pola 2</td><td>– 40 % ocene</td></tr></table> Seminarsko nalogo z zagovorom oceni učitelj po navodilih DPK SM za računalništvo. <table><tr><td>Seminarska naloga z zagovorom</td><td>– 20 % ocene</td></tr></table>		Pisni izpit		Izpitna pola 1	– 40 % ocene	Izpitna pola 2	– 40 % ocene	Seminarska naloga z zagovorom	– 20 % ocene
Pisni izpit										
Izpitna pola 1	– 40 % ocene									
Izpitna pola 2	– 40 % ocene									
Seminarska naloga z zagovorom	– 20 % ocene									
PRAKTIČNI DEL IZPITA	Kandidat izdelava seminarsko nalogo samostojno pod vodstvom učitelja, ki ga poučuje in vodi, med šolskim letom.									
RAZISKOVALNA NALOGA	Lahko nadomesti seminarsko nalogo v skladu s pravili o priznavanju raziskovalnih nalog, ki jih je sprejela DK SM.									
PRIPOMOČKI	Nalivno pero ali kemični svinčnik									