

Načrt ocenjevanja znanja

SPSŠ, letnik: 4.Sa

Šolsko leto **2025/26**

RAZREDNIK: Štefica Fink

Zreče, september 2025

Načrt ocenjevanja znanja je potrdil programski učiteljski zbor SPSŠ za programa SSI/SPI in vsebuje:

1. Predmetnik in ocenjevalci
2. Minimalni standard znanja pri predmetu oziroma strokovnem modulu
3. Merila in načine ocenjevanja znanja med šolskim letom in pri popravnih izpitih
4. Roke za pisno ocenjevanje znanja pri predmetu oziroma strokovnem modulu

1. Predmetnik in ocenjevalci

a) Splošnoizobraževalni predmeti:	Ocenjevalec
• SLOVENŠČINA	Marjana Cenc Weiss
• MATEMATIKA	Mojca Topolovec Špec
• ANGLEŠČINA	Mateja Smolar Tič
• ŠPORTNA VZGOJA	Primož Kračun; Anja L. Prah
a) Strokovni moduli:	
• POSLOVANJE IN ORGANIZACIJA	Štefica Fink
• PROSTORSKO MODELIRANJE IN PRIPRAVA DOKUMENTACIJE	Dušan Špoljar
• RAČUNALNIŠKO PODPRTE TEHNOLOGIJE	Tomaž Černec Ramšak-vaje
• NAČRTOVANJE PROIZ. PROCESOV V STROJNIŠTVU	Dušan Špoljar, Alen Kmetec, Aleksander Pavlič
• AVTOMATIZACIJA IN ROBOTIKA	Aleksander Pavlič, Marko Pliberšek.
a) Moduli odprtega kurikula:	
• UPRAVLJANJE CNC STROJEV	Danilo Videčnik, Srečko Ramšak-PP
• MATEMATIKA – VAJE MATURA	Mojca Topolovec Špec
• ANGLEŠČINA – VAJE MATURA	Mateja S. Tič
• PROJEKTNO DELO V STROJNIŠTVU /MEHANIKA	Dušan Špoljar, Aleksander Pavlič
• MEHANSKE ANALIZE - CREO	Alen Kmetec

a) Interesne dejavnosti	
• INTERESNE DEJAVNOSTI	Fink Štefica
• PRAKTIČNOUSPOSABLJANJE Z DELOM	Pavlič Aleksander
Vsebinski sklopi	

2. Minimalni standardi znanja pri predmetu oziroma strokovnem modulu

Slovenščina	1. pisno ocenjevanje znanja (samostojna interpretacija) 2. pisno ocenjevanje znanja (pisni preizkus znanja: besedoslovje in besedotvorje) 3. pisno ocenjevanje	Dijak dokazuje: – zmožnost samostojnega branja (odlomka) literarnega besedila; – zmožnost interpretacije (odlomka) literarnega besedila (doživljanje, razumevanje in vrednotenje) ter ustreznega strokovnega poimenovanja literarnih pojavov; – zmožnost tvorjenja koherentnega, razumljivega, jezikovno pravilnega in slogovno ustreznega besedila. Dijak zna razčleniti neumetnostno besedilo in uporabljati jezikovne termine iz nižjih letnikov (glasoslovje, oblikoslovje, skladnja, osnove jezikovnih priročnikov, pravopis). Dijak zna ločiti tvorjenko od netvorjenke. Pozna načine tvorjenja besed in vrste tvorjenk. V svojih besedilih pravilno poimenuje prvine stvarnosti in se izogiba ponavljanju besed, Razloži besede/besedne zveze/frazeme iz prebranega/poslušanega besedila in jih uporabi v novih povedih; Zamenja prevzete besede z domačimi ustreznici, Dani besedi najde sopomenko, protipomenko, nadpomenko, podpomenko, besede iz iste besedne družine in iz istega tematskega polja. Zna uporabljati jezikovne priročnike. Dijak zna razčleniti neumetnostno besedilo in uporabljati jezikovne termine iz nižjih letnikov (glasoslovje, oblikoslovje, skladnja, osnove jezikovnih priročnikov, pravopis). Branje, razumevanje, komentiranje odlomkov. Časovna umestitev branega besedila in zvrstna opredelitev. Poznavanje časovnega okvira, značilnosti obdobja (ideje, zvrsti) in navedba predstavnikov obdobja.
-------------	---	--

	(pisni preizkus iz književnosti in jezika) 4. pisno ocenjevanje znanja (vodena interpretacija) 5. pisno ocenjevanje znanja (pisni preizkus znanja: razčlemba neumetnostnega besedila)	Poznavanje literarnih pojmov. Dijak dokazuje: – zmožnost samostojnega branja (odlomka) literarnega besedila; – zmožnost interpretacije (odlomka) literarnega besedila (doživljanje, razumevanje in vrednotenje) ter ustreznega strokovnega poimenovanja literarnih pojavov; – zmožnost tvorjenja koherentnega, razumljivega, jezikovno pravilnega in slogovno ustreznega besedila. Dijak dokazuje: zmožnost kritičnega branja neumetnostnega besedila; – zmožnost določanja okoliščin nastanka izhodiščnega besedila, namena njegovega tvorca in teme izhodiščnega besedila ter razumevanja njegove vsebine; – zmožnost poimenovalne, skladenjske, pravorečne, pravopisne, slogovne in metajezikovne razčlembe neumetnostnega besedila; – zmožnost prepoznavanja in vrednotenja prvin nebesednega sporazumevanja ter določanja njihove vloge; – zmožnost vrednotenja učinkovitosti, ustreznosti, razumljivosti in jezikovne pravilnosti neumetnostnega besedila ter zmožnost utemeljevanja svojega mnenja; – poznavanje ustreznega strokovnega izraza; – zmožnost tvorjenja krajšega enogovornega/dvogovornega neumetnostnega besedila dane besedilne vrste.
		•
Matematika	Geometrijska telesa	• <i>Pozna delitev geometrijskih teles na oglata in okrogla in bolj podrobno;</i> • <i>pozna in opiše ter navede primere posamezne skupine geometrijskih teles: prizma (posebej kocka in kvader), valj, stožec in krogla ter piramida,</i> • <i>pozna in uporablja formule za izračun površin in prostornin posameznih teles,</i> • <i>opredeli in opiše enakorobo in pravilno prizmo in piramido,</i> • <i>opredeli enakostranični valj in enakostranični stožec ter osna preseka navedenih teles;</i>

	Diferencialni račun statistika	• reši preproste naloge iz geom. zap., • razlikuje med navadnim in obrestnim obrestovanjem, • izračuna končni znesek in obresti navadnega obrestovanja, • izračuna obrestovalni faktor in končni znesek obrestnega obrestovanja. • Pozna vse obravnavane funkcije (linearna, kvadratna, potenčne, korenska, eksponentna in logaritemska, kotne: sinusna, kosinusna, tangens, polinomska in racionalna), razlikuje med njimi, pozna jih po poimenovanju, predpisu (konkretne primere), prepozna jih iz grafa in jim zna določiti osnovne lastnosti (ob narisnem grafu), • pozna oblike enačbe premice in zna preoblikovati med njim, pozna pomen smernega koeficienta in začetne vrednosti linearne funkcije, jo zna narisati, • zna izračunati naklonski kot in kot med premicama, • prepozna zvezno funkcijo iz narisane grafa, • pozna geometrijski pomen odvoda, • pozna pravila za odvajanje in odvode elementarnih funkcij in jih uporablja, • pozna zvezo med naklonom premice in smernim koeficientom, • pozna pojma tangente in normale na krivuljo v določeni točki in zna izračunati njuni enačbi s pomočjo odvoda. • Podatke zna urejeno prikazati v tabeli: po vrednostih ali po razredih, • zna izračunati srednje vrednosti: aritmetično sredino, določiti modus in mediano, • zna podatke prikazati stolpčnim diagramom, histogramom, vrstičnim diagramom, linijskim diagramom, tortnim diagramom.
Angleščina	• Slušno razumevanje: • Bralno razumevanje: • Pisno sporočanje:	• Pri tekoči standardni angleščini razume bistvo in ga zna povzeti ter izluščiti nekaj najbolj izpostavljenih podatkov. • Razume bistvo srednje zahtevnih člankov in poročil o splošnih in vsakdanjih temah in jih zna povzeti. Razume preprostejša strokovna in poljudnoznanstvena besedila in odgovoriti na bistvena vprašanja ali jih povzeti. • Zna slediti preprostejšim tehničnim pisnim navodilom za uporabo, izdelavo ipd. Zna povzemati dele besedila. • Zna uporabljati dvojezični slovar.

		• Pisati zna jasna krajša besedila (do 150 besed) s poljudno tematiko in zna izraziti svoja prepričanja ter jih utemeljiti. Pisati zna preprosta poročila in uradne vrste pisem (npr. prošnjo za službo, pritožbo, poizvedbo) ter CV. Pisni izdelki so primerno členjeni na odstavke in jezikovno ter pravopisno dovolj prepričljivi ter razumljivi. Zna uporabljati dvojezični slovar.
Poslovanje in organizacija	TRG IN TRŽNE ZAKONITOSTI • Pozna pojem trga in tržne zakonitosti • razume pomen raziskave trga in opiše metode raziskave trga • razume pomen ponudbe in povpraševanja ter njun vpliv na tržno ravnotežje • razlikuje raziskavo trga in marketing • našteje instrumente marketing mixa • našteje instrumente politike cene in jih opiše • našteje instrumente politike izdelka in jih opiše • našteje instrumente distribucijske politike in jih opiše • našteje instrumente komunikacijske politike in jih opiše Pozna in razume pojme: IZDATKI – POTROŠKI -STROŠKI – ODHODKI- PRIHODKI, STROŠKI – VRSTE, STROŠKOVNI NOSILCI IN STROŠKOVNA MESTA EKONOMSKA KONTROLA USPEŠNOSTI POSLOVANJA PODJETJA – KALKULACIJE Pozna in razume pojem amortizacije in jo zna izračunati Pozna pomen mejnih stroškov Razume postopek obračuna cene in pozna vrste kalkulacij Pozna strukturo LC in PC Zna izračunati LC, PC v proizvodnji in trgovini Zna izračunati DDV na enoto izdelka, ki se plača državi Zna izračunati poslovni izid Pozna strukturo izkaza uspeh POSLOVNA USPEŠNOST PODJETJA Zna sestaviti izkaz uspeha	

	- RAČUNOVODSKE BILANCE, TEMELJNI KAZALNIKI USPEŠNOSTI IN POSLOVNI NAČRT PODJETJA	Pozna kazalnike uspešnosti poslovanja Zna izračunati posamezne kazalnike uspešnosti poslovanja Primerja kazalnike uspešnosti poslovanja v različnih podjetjih Pozna pomen poslovnega načrta Pozna strukturo poslovnega načrta Zna sestaviti poslovni načrt s standardnimi sestavinami – enostavni primer Pozna pomen tehničnega sektorja Pozna dejavnosti tehničnega sektorja in jih opiše Pozna naloge priprave proizvodnje in jih opiše Pozna pomen razvoja proizvoda in opiše postopek Pozna postopek načrtovanja proizvodnje in ga opiše Pozna definicijo normativa časa in normativa materiala Našteje in opiše osnove organizacije dela Razlikuje razne vrste kontrole in jih opiše Pozna pomen VPD in našteje ukrepe VPD Pozna pomen vzdrževanja v podjetju, našteje vrste vzdrževanja in jih opiše Pozna pomen notranjega transporta in ga opiše
Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije	1.sklop Modeliranje in dokumentacija 1 ocena izdelka	Dijak: - Izdela enostavne modele z upoštevanjem pravil uporabe skicirke, osnovnih, geometrijskih in inženirskih gradnikov , - modele sestavlja v sklope, - Izdela celotno delavniško dokumentacijo enostavnega modela po pravilih tehniškega risanja.

	2.sklop Parametri in relacije 1 ocena izdelka 3.sklop Modeliranje izdelkov iz pločevine 1 ocena izdelka 4.sklop Mehanizmi 1 ocena izdelka	- izdela sestavno risbo sklopa Dijak: - Izdela enostavne modele z upoštevanjem pravil uporabe skicirke, osnovnih, geometrijskih in inženirskih gradnikov, - kreira enostavne relacije z uporabo matematičnih operatorjev - modelira skupino enostavni modelov uporabo družinske tabele Dijak: - Izdela enostavne modele iz pločevine z uporabo osnovnih, geometrijskih in inženirskih gradnikov, - zna model prikazati v razviti obliki in v končni obliki - izdela delavniško risbo modela Dijak: - Izdela enostavne mehanizme - enostavnemu mehanizmu konfigurira gibanje - izvede kinematsko analizo
Računalniško podprte tehnologije	1. Ocenjevalno obdobje – 1 izdelek na programju CREO Manufacturing: Programiranje in uporaba programa	1. CAM v programskem paketu CREO programiranje (REZKANJE) Dijak mora: - narisati in kotirati enostaven parametrični profil v ravnini, - osnovno pozicionirati prostorske modele v prostoru, - prenesti enostavno geometrijo v CAM modul in jo pripraviti za obdelavo, - določiti osnovne parametre tehnologije obdelave (material, orodje, stroj), - uporabiti osnovne sekvence rezkanja, - izvesti simulacijo in kontrolo CNC programa, - poslati program na CNC stroj in izdelati enostaven izdelek, - preveriti kakovost izdelka in izvesti osnovne korekcije v programu.
Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu	1.sklop Načrtovanje proizvodnje	Dijak:

	2 pisni oceni Možna ustna ocena 2.sklop Načrtovanje tehnoloških postopkov 1 pisna ocena 3.sklop Vplivi okolja na delovni proces in vzdrževanje	• razume pomen načrtovanja tehnoloških in proizvodnih procesov, • pozna avtomatizirano proizvodnjo (CIM, CAD; CAP; CAQ; CAE), • pozna različne tipe proizvodnje, • zna terminirati enostavni proces • pozna osnovne pojme pri načrtovanju zalog • zna načrtovati zaloge • pozna sestavne elemente za določanje norme • pozna pomen in naloge študija dela • zna izračunati normo za enostavne primere Dijak: • pozna razdelitev tehnoloških postopkov • pozna lastnosti in uporabnost posameznih tehnoloških postopkov • zna izbrati osnovne parametre za odrezovalne postopke • zna izračunati čas rezanja za odrezovalne postopke (struženje, rezkanje, vrtanje) • zna izdelati načrt za izdelavo enostavnejših izdelkov • zna izdelati osnovno tehnološko dokumentacijo Dijak: • zna naštet glavne vplive delovnega mesta na človeka • zna pojasniti pomen ergonomije na počutje človeka • uporablja pravila za varnost pri delu • pozna vrste vzdrževanja
Avtomatizacija in robotika	1. Sklop Osnove avtomatizacije, vrste pogonov v avtomatizaciji, gonila 2. Sklop Robotika	Dijak: • Pozna definicijo avtomatiziranega sistema • Zna naštet vrste pnevmatskih, elekto in hidravličnih pogonov • Razume vlogo pogonov v avtomatizaciji • Razume vlogo gonil v avtomatiziranih procesih • Zna opisati razliko med delovanjem tornih in oblikovnih gonil • Pozna omejitve posameznih vrst gonil • Zna izračunati prestavno razmerje za enostavne primere Dijak: • Pozna definicijo robota in opiše njegove osnovne sestavne dele • Pozna vrste industrijskih robotov in skicira njihov delovni prostor

	3. sklop Avtomatizacija montaže, vzdrževanje avtomatiziranih procesov, proporcionalna hidravlika 4. sklop PLK: Spoznavanje osnov programiranja Merilna tehnika: Osnove programiranja merilnega programa na KMS	• Opiše delovanje harmonskega gonila • Razume pomen optimalne izbire robota glede na zahteve (delovni prostor, obremenitev) • Opiše kinematiko robotske roke • Pozna vrste robotskih prijemal in orodij Dijak: • Dijak razume montažo, kot del proizvodnega procesa • Zna naštetih vrste montažnih postopkov • Opiše razliko med avtomatizirano, mehansko in ročno montažo • Razume pomen vzdrževanja v proizvodnih procesih • Zna opisati kurativno, preventivno in prediktivno vrsto vzdrževanja • Opiše delovanje proporcionalnega hidravličnega ventila • Zna pojasniti prednosti hidravličnega krmilnega bloka pred klasičnimi hidravličnimi ventili. Dijak: • Zna izdelati enostavnejši program s pomočjo krmilnika Siemens LOGO • Zna izdelati enostavnejši program s pomočjo programskega paketa Siemens STEP7 • Zna uporabljati KMS in izdelati enostavnejši program za avtomatsko merjenje
Projektno delov strojništvu/mehanika	1.sklop Komuniciranje in načrtovanje v stroki 1 pisna ocena: tehniška komunikacija in nosilni sistemi 1 pisna ocena: trdnost in strojni elementi	Dijak: • Pozna in uporablja pravila tehniškega risanja, • Prepozna tolerance in kvaliteto površin na delavniški risbi • Prepozna elemente na sestavni risbi in njihove osnovne podatke • Zna poiskati odstopke za tolerirane mere v tabelah, izračunati mejne mere • Pozna vrste ujemov in zna izračunati ohlape danega ujema • izračuna reakcije v podporah enostavnih nosilcev, • izračuna notranje obremenitve enostavnih nosilcev in jih predstavi u ustreznimi diagrami

	2.sklop Energetika v stroki 1 Pisna ocena	• zna izračunati obremenitve posameznih palic enostavnega paličja • dimenzionira dele konstrukcij na nateg, tlak, strig, upogib, vzvoj in površinski tlak (enostavnejši primeri) • pozna vrste strojnih elementov in njihovo uporabo, • Dimenzionira in izbira standardne strojne elemente • na osnovi sestavne risbe predstavi podatke o sestavnih delih in njihovi povezavi Dijak: • Pojasni plinske zakone idealnih plinov na praktičnem primeru ter zna uporabiti osnovne enačbe teh preobrazb pri računanju osnovnih veličin, • Opiše agregatna stanja ter agregatne spremembe homogene snovi, iz priročnika zna razbrati njene veličine stanja • zna izračunati potrebno toploto za segrevanje oz. ohlajanje snovi • izračuna spremembo dolžine oz. volumna pri dovajanju ali odvajanju toplote, • Razlikuje krožne procese (Dieslov,Ottov, Jouleov) pojasni njihove značilnosti in uporabo, • Na enostavnem praktičnem primeru pojasni mehanizme prenosa toplote ter zna preračunati prehod toplote skozi dvoplastno steno • Zna naštet in opisati konvencionalne in alternativne vire energije in pozna njihovo uporabo.
	3.sklop Projektno delo 1 Izdelek	Dijak: • Pozna korake in orodja za načrtovanje projekta • Razume pomen analize in primerjav izdelkov • Svoje korake dela zna zapisati v poročilu • Zna pojasniti pomen varstva pri delu in varnosti strojev , ter naprav • Zna oblikovati dokumente in pripraviti osnovni opis svojega izdelka
Upravljanje CNC strojev	• Sestavne komponente CNC stroja, koordinatna izhodišča in koordinatni sistemi • Označevanje in pomen koordinatnih izhodišč • Vrste in načini vpenjanja na CNC stroju • Pomen programskih tipk na krmilniku	○ Upošteva in pozna predpise o varnem delu in varovanju okolja ○ Na praktičnem primeru opiše glavne dele CNC stroja, ○ Zna izbrati in uporabiti ustrezno orodje in obdelovalne pripomočke, ○ Zna pravilno in varno vpeti obdelovanec in orodje, ○ Zna ustrezno očistiti in namazati stroj

	• Tehnološka spremna dokumentacija • Priprava rezalnega orodja za določen izdelek • Priprava merilnega orodja • Vzdrževanje obdelovalnega stroja • Načini in vrste prenosa programa v krmilnik CNC stroja • Listanje, testiranje in popravljanje programa • Izvedba simulacije in kontrola CNC programa • Glavne G programske funkcije in pomožne M programske funkcije • Vpenjanje obdelovanca glede na karakteristike le-tega • Umerjanje-prednastavljanje orodij ter vnos podatkov v krmilnik • Določitev izhodiščne točke na obdelovancu • Zagon stroja, ter izdelava izdelkov na CNC rezkalnem stroju • Zagon stroja, ter izdelava izdelkov na CNC stružnici • Obdelovalni in tehnološki parametri na stroju • Kontrola-merjenje izdelka • Korekcije dolžine in polmera orodj	○ Zna določiti ničelno točko na obdelovancu, ○ Zna izbrati orodja za obdelavo ter tehnološke parametre, ○ Zna poiskati ustrezen program v krmilnik stroja in izvesti simulacijo, ○ Zna izvajati in kontrolira proces obdelave na stroju, ○ Zna pravilno in varno vpeti obdelovanec in orodje, ○ Izdela izdelek, po zahtevah načrta in ga kontrolira, ○ Razloži pomen korekcije parametrov obdelave, ○ Upošteva in pozna predpise o varnem delu in varovanju okolja,
Mehanske analize	TRDNOSTNA ANALIZA	• Dijak: • modelira nosilec, mu določi način vpetja, vnese predpisano obremenitev • izvede trdnostno analizo, • predstavi napetostno stanje v nosilcu in deformacije, ki se pojavijo pod vplivom obremenitve, • pripravi tabelo (Excell) za izvedbo klasičnega trdnostnega preračuna, vnese ustrezne enačbe in izvede trdnostni izračun oz. dimenzionira nosilec • primerja in analizira rezultate pridobljene na oba načina

Matematika – vaje matura	Geometrijska telesa Statistika Zaporedja, obrestni račun in kombinatorika ter verjetnost Funkcije: predpisi, grafi, lastnosti, odvodi, uporaba odvoda Priprava na pisni in ustni del poklicne mature	• <i>Opredeliti, razvrstiti in opisati posamezno geometrijsko telo;</i> • <i>uporabiti znanje definicij kotnih funkcij, sinusnega in kosinusnega izreka in geometrije v ravnini (obsegi in ploščine likov) na modelih geometrijskih teles;</i> • <i>reševati geometrijske probleme v povezavi s površino in prostornino teles ter kritično oceniti in presoditi dobljene rezultate ter merske enote.</i> • <i>Poznati osnovne statistične pojme;</i> • <i>izračunati aritmetično sredino, modus in mediano;</i> • <i>rezultate ustrezno razložiti;</i> • <i>na več načinov prikazati podatke.</i> • <i>Prepoznati splošni člen zaporedja in izračunati nekaj zaporednih členov;</i> • <i>razlikovati med aritmetičnim in geometrijskim zaporedjem;</i> • <i>uporabljati formule za splošni člen in vsoto n členov ter zvezo med tremi zaporednimi členi AZ in GZ;</i> • <i>razlikovati med navadnim in obrestnim obrestovanjem;</i> • <i>poznati in razumeti osnovne kombinatorične prijeme in jih uporabljati;</i> • <i>uporabljati žepno računalno za izračun $n!$ in binomskega simbola;</i> • <i>poznati klasično definicijo verjetnosti, izračunati število ugodnih in število vseh možnih izidov.</i> • <i>Poznati osnovne predpise vseh navedenih funkcij;</i> • <i>za vsako funkcijo narisati graf in zapisati zahtevane lastnosti;</i> • <i>reševati enačbe: linearno, kvadratno, preproste eksponentne in logaritemske,</i> • <i>poznati Hornerjev algoritem; reševati polinomske enačbe;</i> • <i>reševati racionalno enačbo.</i>
Angleščina-vaje matura	Pisna, bralna in slušna zmožnost	Dijak: -predstavi osnovne informacije o znani temi z enostavnimi jezikovnimi sredstvi in s pomočjo opornih točk, -napiše besedilo glede na dane iztočnice in upošteva jezikovne posebnosti, -razbere ključno misel ali ključne besede/pojme, -zna poiskati strokovno izrazoslovje in ga uporabiti, - poišče željeno informacijo, - ustrezno uporabi nebesedna ponazorila,

		- v slovarju poišče ustrezni izraz (sopomenko, protipomenko, nadpomenko), - razume glavne informacije v sporočilih in se pogovori o splošni/vsakodnevni temi, - sledi strokovnim navodilom in obvestilom s področja stroke, - poveže usvojeno znanje z novimi informacijami v poslušanem ali prebranem in o tem zna pripovedovati.
ŠPORTNA VZGOJA (Kračun)		1. Atletika in gimnastika: - Dijak mora biti sposoben neprekinjenega teka 15 min v svojem tempu, pozna štartna povelja in jih zna izvršiti, si pridobi rezultate pri vseh disciplinah pri katerih opravljamo meritve. Teoretično, zna opisati tehnike metov in skokov, zna opisati delovanje človekovega telesa v mirovanju in gibanju. - Dijak obvlada posamezne gimnastične elemente ločeno (brez ali z asistenco). Zna enega od preskokov čez orodje (brez ali z asistenco). Pozna pomen in učinek gimnastičnih vaj. 2. Nogomet: Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča preprosto igro. Pozna osnovna pravila igre. 3. Košarka: Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča preprosto igro na en koš. Pozna osnovna pravila igre. 4. Odbojka: Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča njihovo povezovanje v preprostih igralnih situacijah. Pozna osnovna pravila igre.
Lesjak Prah		KOŠARKA • Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča preprosto igro na en koš. • Pozna osnovna pravila igre. ODBOJKA

		- Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča njihovo povezovanje v preprostih igralnih situacijah. - Pozna osnovna pravila igre. GIMNASTIKA - Dijak obvlada posamezne gimnastične elemente ločeno (brez ali z asistenco). - Zna enega od preskokov čez orodje (brez ali z asistenco). - Pozna pomen in učinek gimnastičnih vaj. ATLETIKA - Dijak je sposoben neprekinjenega teka 15 min v svojem tempu - pozna štartna povelja in jih zna izvršiti, - si pridobi rezultate pri vseh disciplinah pri katerih opravljamo meritve. - Teoretično, zna opisati tehnike metov in skokov, zna opisati delovanje človekovega telesa v mirovanju in gibanju. NOGOMET - Dijak obvlada tehnične prvine in osnovne taktične kombinacije do stopnje, ki omogoča preprosto igro na dva gola. - Pozna osnovna pravila igre.
--	--	--

3. Merila in načini ocenjevanja znanja med šolskim letom in pri popravnih izpitih

a. Med šolskim letom

Slovenščina	Pet pisnih ocenjevanj in dve ustni oceni Meje med ocenami: 0–49 % – nezadostno (1) 50–64 % – zadostno (2)
-------------	---

	65–79 % – dobro (3) 80–89 % – prav dobro (4) 90–100 % – odlično (5)										
Matematika	tri pisna oc. znanja (termini so v eAsistentu in navedeni spodaj) in vsaj ena ustna ocena (ustno: celo šolsko leto, nenapovedano, poudarek v drugi polovici 1. oc. obdobja): Ocenjevalna lestvica (kriterij): <table border="1"> <tr> <td>0 % - 44 %</td><td>nezadostno (1)</td></tr> <tr> <td>45 % – 60 %</td><td>zadostno (2)</td></tr> <tr> <td>61 % – 75 %</td><td>dobro (3)</td></tr> <tr> <td>76 % – 90 %</td><td>prav dobro (4)</td></tr> <tr> <td>91 % - 100 %</td><td>odlično (5)</td></tr> </table>	0 % - 44 %	nezadostno (1)	45 % – 60 %	zadostno (2)	61 % – 75 %	dobro (3)	76 % – 90 %	prav dobro (4)	91 % - 100 %	odlično (5)
0 % - 44 %	nezadostno (1)										
45 % – 60 %	zadostno (2)										
61 % – 75 %	dobro (3)										
76 % – 90 %	prav dobro (4)										
91 % - 100 %	odlično (5)										
Angleščina	4 pisna ocenjevanja (3 testi objektivnega tipa, 1 pisni sestavek (razmislek o karieri) 1 ustna ocena (obravnavane teme in besedišče ter lastni prispevki s področja stroke). Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 79% db (3) 80% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5) POPRAVNI IN PREDMETNI IZPIT Pisni del izpita (80%) Ustni del izpita (20%) Kriterij nespremenjen.										
Športna vzgoja											
Poslovanje in organizacija	2 pisni oceni, 1 ustna ocena 28. 10. 2025 20. 2. 2026 Kriterij: 50% - 60% zd (2) 61% - 75% db (3) 76% - 90% pdb (4) 91% - 100% odl (5)										
Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije	Načini ocenjevanja znanja (4 izdelki): • V prvem ocenjevalnem obdobju: 2 oceni izdelka • V drugem ocenjevalnem obdobju: 2 oceni izdelka Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)										

Računalniško podprte tehnologije	• V drugem ocenjevalnem obdobju: 1 izdelek na PP Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu	Načini ocenjevanja znanja (3 pisne oceni in izdelek): • V prvem ocenjevalnem obdobju: 2 pisni oceni, možna ustna ocena • V drugem ocenjevalnem obdobju: 1 pisna ocena in 1 izdelek Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Avtomatizacija in robotika	Načini ocenjevanja znanja (1 pisna oceni, 1 ustna ocena in 3 ocene izdelkov): • V prvem ocenjevalnem obdobju: 1 pisni oceni in 2 oceni izdelkov • V drugem ocenjevalnem obdobju: 1 ustna ocena in 1 izdelek Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Projektno delo v strojništvu/mehanika	Načini ocenjevanja znanja (3 pisne oceni in izdelek): • V prvem ocenjevalnem obdobju: 2 pisni oceni • V drugem ocenjevalnem obdobju: 1 pisna ocena in 1 izdelek Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Upravljanje CNC strojev	v 1. ocenjevalnem obdobju 2 izdelek na PP Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Mehanske analize	1 izdelek v 2. ocenjevalnem obdobju Kriterij ocenjevanja: 0 – 49% nzd(1) 50 – 64% zd(2) 65 – 77% db(3) 78 – 89% pd(4)

	90 – 100 odl(5)
Matematika - vaje matura	Za oceno opravi l je potrebno imeti: urejene zapiske in delovne/učne liste ter doseženih vsaj 45 % na pisnem preizkusu (termin bo določen kasneje, v odvisnosti od urnika in razpoložljivosti termina). Sicer se sklop zaključi ni opravil.
Angleščina- vaje matura	Dijak za oceno opravil zaključi vse naloge, ki so jim naložene (maturitetne naloge, pisne sestavke, pripravi dve dogovorjeni temi za ustni del izpita)
Računalniško podprte tehnologije	Načini ocenjevanja (1 izdelek), in sicer: v 1. ocenjevalnem obdobju en izdelek na PP Kriterij ocenjevanja: 0 – 49% nzd(1) 50 – 64% zd(2) 65 – 77% db(3) 78 – 89% pd(4) 90 – 100 odl(5)

b. Pri popravnih izpitih

Slovenščina	Pisni in ustni izpit Meje za ocene veljajo kot pri ocenjevanju med šolskim letom. Ustni del izpita predstavlja 30 % ocene.
Matematika	Načini ocenjevanja znanja: pisno ocenjevanje in ustni zagovor. Kriterij: 70 % pisno oc. znanja, 30 % ustni zagovor Merila ocenjevanja – enaka ocenjevalna lestvica kot med šolskim letom.
Angleščina	Dijak popravlja nezadostno oceno s pisnim in ustnim ocenjevanjem; Točkovnik/kriterij pisnega dela je enak točkovniku pri rednih pisnih ocenjevanjih v okviru pouka – glej zgoraj
Športna vzgoja	
Poslovanje in organizacija	Pisni izpit: 70% Ustni izpit: 30% 50% - zd 2, 65% - db 3, 80% - pdb 4, 90% – odl. 5
Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije	Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)

Računalniško podprte tehnologije	Ocenjevanje znanja pri popravnem izpitu predmetu se izvaja z izdelkom, pri katerem lahko dijak doseže 70% skupne ocene izpita. Zagovor prinese dodatnih 30%. Preverja in ocenjuje se zgolj negativno ali neocenjeno redovalno obdobje ali šolsko leto. Kriterij je enak kot med šolskim letom.
Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu	Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5) Popravni izpit je sestavljen iz pisnega dela (70t) in ustnega dela (30t). V kolikor na pisnem delu doseže vsaj 60% in je dijak zadovoljen z oceno zd(2), ustni del izpita ni potreben. V kolikor dijak na pisnem delu ne doseže vsaj 30%, ni ustnega dela izpita in je ocenjen z negativno oceno.
Avtomatizacija in robotika	Opravljenе vaje in izpolnjene obveznosti pri PP Ocenjevanje izdelka. Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5)
Projektno delo v strojništvu/ mehanika	Kriterij: 50% - 64% zd (2) 65% - 77% db (3) 78% - 89% pdb (4) 90% - 100% odl (5) Popravni izpit je sestavljen iz pisnega dela (70t) in ustnega dela (30t). V kolikor na pisnem delu doseže vsaj 60% in je dijak zadovoljen z oceno zd(2), ustni del izpita ni potreben. V kolikor dijak na pisnem delu ne doseže vsaj 30%, ni ustnega dela izpita in je ocenjen z negativno oceno.
Upravljanje CNC strojev	Ocenjevanje znanja pri popravnem izpitu predmetu se izvaja z izdelkom, pri katerem lahko dijak doseže 70% skupne ocene izpita. Zagovor prinese dodatnih 30%. Preverja in ocenjuje se zgolj negativno ali neocenjeno redovalno obdobje ali šolsko leto. Kriterij je enak kot med šolskim letom.
Mehanske analize	Ocenjevanje znanja pri popravnem izpitu predmetu se izvaja z izdelkom v programu Creo, pri katerem lahko dijak doseže 70% skupne ocene izpita. Zagovor prinese dodatnih 30%. Preverja in ocenjuje se zgolj negativno ali neocenjeno redovalno obdobje ali šolsko leto. Kriterij je enak kot med šolskim letom.
Matematika – vaje matura	Kvečjemu popravni izpit – dopolniti manjkajoče obveznosti.
Angleščina - vaje matura	Opravljenе vaje in izpolnjene obveznosti (delovni listi, vaje slušnega in bralnega razumevanja, krajše in daljše besedilo, poskusna matura).

4. Roki za pisno ocenjevanje znanja pri predmetu oziroma strokovnem modulu

Seznam ocenjevanja za oddelek 4.Sa v šolskem letu (vključiti zapis/lahko iz e asistenta). Napoved pisnih ocen se morebiti spremeni zaradi spremembe urnikov.

34. teden 20. 4. 2026 - 26. 4. 2026	24. 4. 2026 2. obd. Vpisal: Smolar Tih Mateja Datum: 19. 9. 2025 08:30	1. ura	Pisna ocena	Angleščina (ANG)
34. teden 20. 4. 2026 - 26. 4. 2026	21. 4. 2026 2. obd. Vpisal: Špoljar Dušan Datum: 7. 9. 2025 10:01	1. ura	Pisna ocena	Projektno delo v strojništvu/ mehanika Teorija (PDM-T)
33. teden 13. 4. 2026 - 19. 4. 2026	14. 4. 2026 2. obd. Vpisal: Topolovec Špec Mojca Datum: 30. 8. 2025 15:45	1. ura	Pisna ocena	Matematika (MAT)
32. teden 6. 4. 2026 - 12. 4. 2026	9. 4. 2026 2. obd. Vpisal: Čepc Weiss Marjana Datum: 15. 9. 2025 15:55	1. ura	Pisna ocena	Slovenščina (SLO)
29. teden 16. 3. 2026 - 22. 3. 2026	19. 3. 2026 2. obd. Vpisal: Čepc Weiss Marjana Datum: 15. 9. 2025 16:01	1. ura	Pisna ocena	Slovenščina (SLO)
28. teden 9. 3. 2026 - 15. 3. 2026	10. 3. 2026 2. obd. Vpisal: Špoljar Dušan Datum: 7. 9. 2025 09:57	1. ura	Pisna ocena	Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu Teorija (NPP-T)
26. teden 23. 2. 2026 - 1. 3. 2026	27. 2. 2026 2. obd.	1. ura	Pisna ocena	Angleščina (ANG)
	Vpisal: Smolar Tih Mateja Datum: 19. 9. 2025 08:29			
25. teden 16. 2. 2026 - 22. 2. 2026	20. 2. 2026 2. obd. Vpisal: Fink Štefan Datum: 6. 9. 2025 20:07	1. ura	Pisna ocena	Poslovanje in organizacija (PIO)
25. teden 16. 2. 2026 - 22. 2. 2026	17. 2. 2026 2. obd. Vpisal: Topolovec Špec Mojca Datum: 30. 8. 2025 15:44	1. ura	Pisna ocena	Matematika (MAT)
24. teden 9. 2. 2026 - 15. 2. 2026	10. 2. 2026 2. obd. Vpisal: Čepc Weiss Marjana Datum: 16. 9. 2025 15:53	1. ura	Pisna ocena	Slovenščina (SLO)
23. teden 2. 2. 2026 - 8. 2. 2026	3. 2. 2026 2. obd. Vpisal: Špoljar Dušan Datum: 7. 9. 2025 10:00	1. ura	Pisna ocena	Projektno delo v strojništvu/ mehanika Teorija (PDM-T)
15. teden 8. 12. 2025 - 14. 12. 2025	9. 12. 2025 1. obd. Vpisal: Pavlič Aleksander Datum: 2. 11. 2025 19:22	1. ura	Pisna ocena	Avtomatizacija in robotizacija Teorija (ARO-T)
14. teden 1. 12. 2025 - 7. 12. 2025	5. 12. 2025 1. obd. Vpisal: Smolar Tih Mateja Datum: 19. 9. 2025 08:28	1. ura	Pisna ocena	Angleščina (ANG)

14. teden 1. 12. 2025 - 7. 12. 2025	2. 12. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Špoljar Dolan Datum: 7. 9. 2025 09:56	5. ura	Pisna ocena	Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu Teorija (NPP-T)
13. teden 24. 11. 2025 - 30. 11. 2025	28. 11. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Fink Štefan Datum: 6. 9. 2025 20:03	4. ura	Pisna ocena	Poslovanje in organizacija (PIO)
12. teden 17. 11. 2025 - 23. 11. 2025	21. 11. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Čepc Weiss Marjana Datum: 15. 9. 2025 15:47	3. ura	Pisna ocena	Slovenščina (SLO)
12. teden 17. 11. 2025 - 23. 11. 2025	18. 11. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Topolovec Spec Mojca Datum: 30. 8. 2025 15:42	6. ura	Pisna ocena	Matematika (MAT)
11. teden 10. 11. 2025 - 16. 11. 2025	14. 11. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Špoljar Dolan Datum: 7. 9. 2025 09:59	1. ura	Pisna ocena	Projektno delo v strojništvu/ mehanika Teorija (PDM-T)
10. teden 3. 11. 2025 - 9. 11. 2025	7. 11. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Špoljar Dolan Datum: 26. 9. 2025 11:09	5. ura	Izdelek	Prost.model.in priprava dokumen. (PMD)
8. teden 20. 10. 2025 - 26. 10. 2025	20. 10. 2025 1. qđ. obd.	5. ura	Izdelek	Prost.model.in priprava dokumen. (PMD)
8. teden 20. 10. 2025 - 26. 10. 2025	20. 10. 2025 1. qđ. obd.	5. ura	Izdelek	Prost.model.in priprava dokumen. (PMD)
7. teden 13. 10. 2025 - 19. 10. 2025	17. 10. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Smolar Tisk Mateja Datum: 26. 9. 2025 07:54	1. ura	Pisna ocena	Angleščina (ANG)
3. teden 15. 9. 2025 - 21. 9. 2025	19. 9. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Smolar Tisk Mateja Datum: 19. 9. 2025 07:41	1. ura	Pisna ocena	Angleščina (ANG)
3. teden 15. 9. 2025 - 21. 9. 2025	18. 9. 2025 1. qđ. obd. Vpisal: Čepc Weiss Marjana Datum: 9. 9. 2025 09:58	5. ura	Pisna ocena	Slovenščina (SLO)

