



Tehnička škola Bjelovar
Teme za završni rad u školskoj godini 2025./2026
Strojarski računalni tehničar

Redni broj	Naziv teme	Mentor
1.	Proračun termodinamičkog ciklusa u četverotaktnim otto motorima s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
2.	Proračun termodinamičkog ciklusa u četverotaktnim dizelskim motorima s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
3.	Proračun termodinamičkog ciklusa u plinskim turbinama	Željko Varga
4.	Proračun izgaranja i načini ubrizgavanja goriva u dizelskim motorima s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
5.	Proračun izgaranja i načini ubrizgavanja goriva u benzinskim motorima s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
6.	Konstruktivska izvedba prednabijanja četverotaktnog dizelskog motora s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
7.	Konstruktivska izvedba klipnog mehanizma u motorima s unutarnjim izgaranjem	Željko Varga
8.	Obrada vodenim mlazom	Dalibor Dušić
9.	Sustavi napajanja gorivom OTTO motora	Dalibor Dušić
10.	Common Rail ubrizgavanje	Dalibor Dušić
11.	Pumpe duse ubrizgavanje	Dalibor Dušić
12.	Vodeno hlađenje motora i grijanje kabine	Dalibor Dušić
13.	Dvotaktni Ottov motor	Dalibor Dušić
14.	Sustav hlađenja motora	Dalibor Dušić
15.	Proračun i konstrukcija protočnog pasterizatora za sok.	Miroslav Bezjak
16.	Proračun i konstrukcija mlina za mljevenje voća za proizvodnju soka.	Miroslav Bezjak
17.	Proračun i konstrukcija radijalne vrcaljke za med s mehaničkom regulacijom broja okretaja.	Miroslav Bezjak
18.	Proračun i konstrukcija uređaja za peletiranje drvnog otpada za proizvodnju peleta.	Miroslav Bezjak
19.	Proračun i konstrukcija alata za štancanje zadanog predmeta.	Miroslav Bezjak
20.	Proračun i konstrukcija industrijskog miksera za izradu krema kapaciteta 100 litara kreme.	Miroslav Bezjak
21.	Konstrukcija, proračun i izvedba uređaja za homogenizaciju voćnog i groždanog soka.	Miroslav Bezjak
22.	Malčer horizontalne izvedbe za traktor, konstrukcija i proračun.	Miroslav Bezjak
23.	Hidraulični podizač rolo bala prilagođen vlastitom traktoru i spremištu, kompletna konstrukcija.	Miroslav Bezjak
24.	Konstrukcija ekstrudera i preše za proizvodnju hladno prešanih ulja.	Miroslav Bezjak
25.	Konstrukcija cirkularne pile za sigurno piljenje ogrjevnog drva.	Miroslav Bezjak
26.	Konstrukcija vitla za šumske radove.	Miroslav Bezjak
27.	Konstrukcija dvostepenog reduktora s čelnicima sa ravnim zupcima.	Miroslav Bezjak
28.	Konstrukcija jednostepenog reduktora s čelnicima s kosim zupcima.	Miroslav Bezjak
29.	Konstrukcija alata za isprešavanje polimernih proizvoda (od plastomera).	Miroslav Bezjak
30.	Ekonomska analiza poslovanja obiteljskog OPG-a, obrta, jdoo-a i slično s prijedlozima poboljšanja i unaprjeđenja poslovanja (slabosti, podizanje kvalitete i profitabilnosti, novi proizvodi...).	Miroslav Bezjak
31.	Razrada ideje za vlastitu tvrtku (ideja, ulaganje, troškovi pogona, projekcija profita...).	Miroslav Bezjak
32.	Servis automatskog mjenjača.	Miroslav Bezjak
33.	Dizajniranje i izrada šahovske figure kralj	Ivan Tudić
34.	Dizajniranje i izrada šahovske figure dama	Ivan Tudić
35.	Dizajniranje i izrada šahovske figure lovac	Ivan Tudić
36.	Dizajniranje i izrada šahovske figure top	Ivan Tudić
37.	Dizajniranje i izrada šahovske figure skakač	Ivan Tudić
38.	Dizajniranje i izrada šahovske figure pješak	Ivan Tudić
39.	Dizajniranje i izrada osovine s navojem	Ivan Tudić
40.	Dizajniranje i izrada ukrasnog predmeta	Ivan Tudić
41.	Dizajniranje i izrada glodanog predmeta	Ivan Tudić
42.	Dizajniranje i izrada veznog bloka	Ivan Tudić
43.	Dizajniranje i izrada ploče	Ivan Tudić
44.	Dizajniranje i izrada poklopca	Ivan Tudić