



TEME ZA OPRAVLJANJE 4. PREDMETA POKLICNE MATURE

STROJNI TEHNIK SSI in PTI

Mentor	Tema projektne naloge
Igor Kozjak igor.kozjak@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.	ABB robot aplikacije
	PLC manipulator
	PLC hidro postaja
	Kinetična skulptura - električna
	Kinetična skulptura - vetrovna
	Obnova starega CNC stroja
Dušan Šircelj dusan.sircelj@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.	Konstrukcije različnih orodij za štancanje
Nedjan Kastelic nedjan.kastelic@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.	Izdelava trislednega vozila »Trike bike«
	Izdelava dvokolesnega dirkalnika »Drag racer«
	Izdelava štirislednega vozila »Go-kart«
	Obnova Tomosovega starodobnika
	Obnova starodobnega motocikla
	Obnova vozila
	Tema po dogovoru
Damjana Pregeljč damjana.pregeljc@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.	Mehanski preizkusi
	Trdnost tehničnih gradiv
	Nosilni sistemi
	Priprava tehniške dokumentacije in izdelava dveh teles oglate ali rotacijske oblike
	Obnova starodobnega vozila
	Tema po dogovoru
Renato Vouk renato.vouk@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.	Alternativni viri energije
	Toplotna izolacija hiše
	Učinkovita raba energije nekoč in danes
	Ekološka izraba odpadkov
	Zmanjšanje onesnaževanja okolja pri zamenjavi načina ogrevanja
	Ogrevanje s toplotno črpalko
	Bivalno okolje

<p>Simon Grižonič simon.grizonic@sts.si</p> <p>Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.</p>	Modeliranje in 3D tisk učil za CNC rezkanje (več nalog)
	Modeliranje varjene konstrukcije in priprava risb za izdelavo premične police za gojenje sadik
	Modeliranje varjene konstrukcije in priprava risb za izdelavo poličnika za učilnico 1.20
	Modeliranje in izdelava pirolitske naprave za pridelavo oglja
	Orodje za preoblikovanje pločevine za projekt Vrtni nož Hori Hori
	Tema po dogovoru s področja 3D modeliranja, 3D tiska ali CNC programiranja
<p>Matej Kussel Matej.kussel@sts.si</p> <p>Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.</p>	Premični nosilec za motor avtomobila
	Premični nosilec za menjalnik avtomobila
	Delovni pult z nosilno ploščo za orodje
	Priprava za struženje krogle na klasični stružnici
	Stirling motorček
<p>Angel Šav angel.sav@sts.si</p> <p>Opomba: Mentor sprejme največ 6 dijakov.</p>	Izdelava orodja za brizganje »O« ringov
	Izdelava rezilnega orodja za rezanje podložk
	Izdelava orodja za ulivanje aluminija
	Izdelava teh. dokumentacije za kovana kovinska drsna vrata
	Nadgradnja »HIŠKE« obnovljivi viri energije
	Izdelava traktorske hidravlične naprave za medvrstično okopavanje sadja
	Izdelava teh. dokumentacije za izdelavo varilne mize
Izdelava naprave za čiščenje oljk	