



TEME ZA OPRAVLJANJE 4. PREDMETA POKLICNE MATURE STROJNI TEHNIK

POKLICNA MATURA 2020/21

Mentor	Tema projektne naloge
Simon Grižonič simon.grizonic@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 8 dijakov.	Natančnost in omejitve 3D tiskanja
	Modeliranje novoletne okrasitve - Loggia
	Geodetska kupola – modeliranje in dokumentacija konstrukcije
	Modeliranje in izdelava pirolitske naprave za pripravo oglja
	CNC programiranje plazemskega rezalnika
	Modeliranje, dokumentacija in izdelava ročne drobilne naprave
	Modeliranje in izdelava aktivnega žara na oglje Lotus
	Dokončanje projekta »Let's robot waste«
	Modeliranje in izdelava aluminijastega nosilca za lepilni trak in svinčnike STŠ
	Modeliranje in izdelava LED napisa »Odprto«
Nedjan Kastelic nedjan.kastelic@sts.si GSM: 040-421 866, 041-404 134 Opomba: Mentor sprejme največ 8 dijakov, največ 2 na temo.	E-formula – Štirikolesni krmilni mehanizem in pogon – konstrukcija in izdelava
	E-formula – Aerodinamika karoserije in aerodinamični dodatki – konstrukcija in izdelava
	EMEA - E motocikel – pogon in krmilni mehanizem - konstrukcija in izdelava
	Pnevmatska/hidravlična stiskalnica – konstrukcija in izdelava
	Priprave in orodja za obdelovanje in oblikovanje kovine – konstrukcija in izdelava
	Obnova Dirkalnega motocikla – Tomos D6 (model 1967)
	Obnova starodobnega motocikla - Tomos Colibri
	Predelava motocikla na Tomosovi osnovi – Chopper bike
Igor Kozjak igor.kozjak@sts.si Opomba: Mentor sprejme največ 8 dijakov.	Hidro postaja
	Postaja za vijačenje
	Servo postaja
	Siemens 1200 postaje
	Tlačni dodajalnik za beton
	Avtomatska vrata za domače živali
	Prisluškovanje rastlinam

<p>Damjana Pregeljč</p> <p>damjana.pregeljc@sts.si</p> <p>Opomba:</p> <p>Mentorica sprejme največ 8 dijakov.</p>	Konstruiranje, izdelava tehniške dokumentacije in izdelava 2 modelov
	Analiza in izdelava primera pomične členkaste podpore
	Analiza in izdelava nepomične členkaste podpore
	Ujemi strojnih elementov
	Mehanski preizkusi
	Obnova starodobnika
<p>Angel Šav</p> <p>angel.sav@sts.si</p> <p>Opomba:</p> <p>Mentor sprejme največ 8 dijakov.</p>	Izdelava stroja za krivljenje cevi
	Izdelava orodja za sekanje podložk
	Izdelava naprave za okopavanje sadnega drevja
	Izdelava naprave za čiščenje oljk
	Izdelava orodja za brizganje plastike
<p>Dušan Šircelj</p> <p>dusan.sircelj@sts.si</p> <p>Opomba:</p> <p>Mentor sprejme največ 8 dijakov.</p>	Obnova motornega kolesa
	Rezalnik pločevine
	Predelava motornega kolesa
	Obnova traktorske prikolice
	Predelava traktorskega platoja
	Hidravlična stiskalnica
	Predelava avtomobila
	Obnova avtomobila
<p>Renato Vouk</p> <p>renato.vouk@sts.si</p> <p>Opomba:</p> <p>Mentor sprejme največ 8 dijakov.</p>	Alternativni viri energije
	Toplotna izolacija hiše
	Učinkovita raba energije nekoč in danes
	Ekološka izraba odpadkov
	Zmanjšanje onesnaževanja okolja pri zamenjavi načina ogrevanja
<p>Aleksandar Đorović</p> <p>aleksandar.dorovic@sts.si</p> <p>Opomba: Mentor sprejme le kandidate v izobraževanju odraslih.</p>	Tema po dogovoru (izobraževanje odraslih)