SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

DOBRODOŠLI V STROKOVNEM IZBORAŽEVALNEM CENTRU LJUBLJANA

Nagovor ravnatelja in dijaške skupnosti:

https://www.youtube.com/watch?v=lbw40nFDGp0

SPSŠB Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

MIC Medpodjetniški izobraževalni center SIC Ljubljana

AVTOSOLA JEZICA

INFORMATIVNI DAN

TEHNIK MEHATRONIK

Program: PTI (2 leti)

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

https://www.siclj.si/

Strokovni izobraževalni center Ljubljana

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Šolsko leto 2022/23

- 1125 dijakov
- cca. 800 odraslih
- 127 strokovnih delavcev

Organizacijske enote

SPSŠB Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

MIC Medpodjetniški izobraževalni center SIC Ljubljana

Medpodjetniški izobraževalni center

AVTOSOLA JEŽICA

Avtošola Ježica

Vse kategorije
A, B, B+E, C, C+E, D, F

Zgodovina šole

Ustanovljena leta 1962 na pobudo takratne obrtne zbornice z imenom:

CENTER STROKOVNIH ŠOL – CSŠ.

- Leta 1981 se šola preimenuje v SREDNJO ŠOLO TEHNIČNIH STROK IN OSEBNIH STORITEV
- Leta 1999 dobimo naziv SREDNJA POKLICNA IN STROKOVNA ŠOLA BEŽIGRAD – LJUBLJANA
- Leta 2018 se šola preimenuje v **STROKOVNI IZOBRAŽEVALNI CENTER LJUBLJANA**

SPSŠB Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad

MIC Medpodjetniški izobraževalni center SIC Ljubljana

AVTOSOLA JEZICA

Šolo so skozi vsa ta leta obiskovali dijaki različnih strok (avtomehanične, elektro, frizerske, fotografske, oblačilne, tapetniške, steklarske, avtoličarske, lesne, dimnikarske, prometne …)

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Lokacija šole

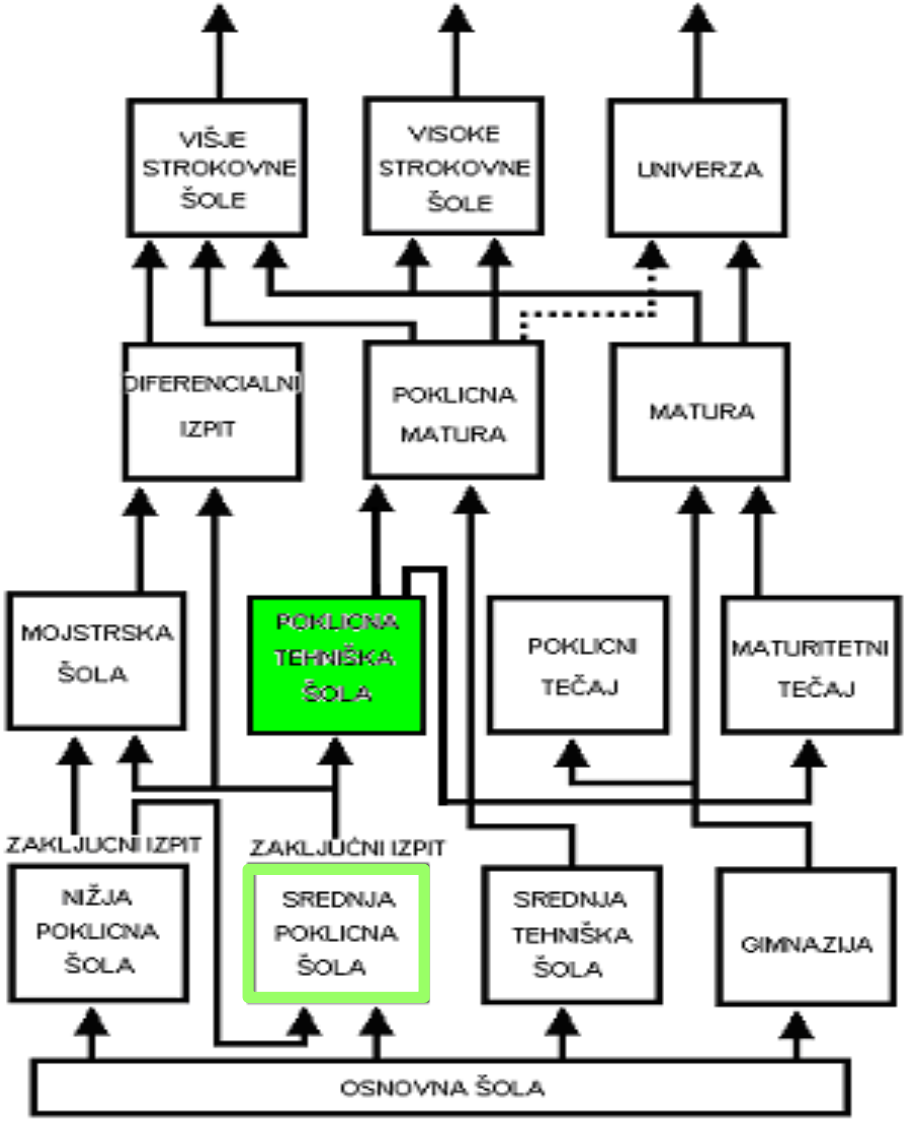
- Bližina glavne avtobusne in železniške postaje (< 15 min peš ali LPP)
- Postajališča LPP in avtobusov iz smeri Kamnika in Domžal (Dunajska cesta)
- Dijaški dom Bežigrad (cca 5 min peš)
- Dostopna lokacija
- Malo motečih točk v okolici

Izobraževalni programi

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

	LOGISTIKA	STROJNIŠTVO	TEKSTIL
NPI 2 leti Nižje poklicno izobraževanje		Pomočnik v tehnoloških procesih (modula) - Temeljna ličarska dela - Upravljanje strojev in naprav	Preoblikovalec tekstilij
SPI 3 leta Srednje poklicno izobraževanje		Avtoserviser Avtokaroserist Mehatronik operater Oblikovalec kovin – orodjar Klepar - krovec Papirničar	Izdelovalec oblačil
PTI 3+2 leti Poklicno tehniško izobraževanje	Logistični tehnik	Strojni tehnik Avtoservisni tehnik Tehnik mehatronike	Ustvarjalec modnih oblačil (samo izobraževanje odraslih)
SSI 4 leta Srednje strokovno izobraževanje	Logistični tehnik		Ustvarjalec modnih oblačil

Tehnik mehatronike



- ***2-letni program - PTI***

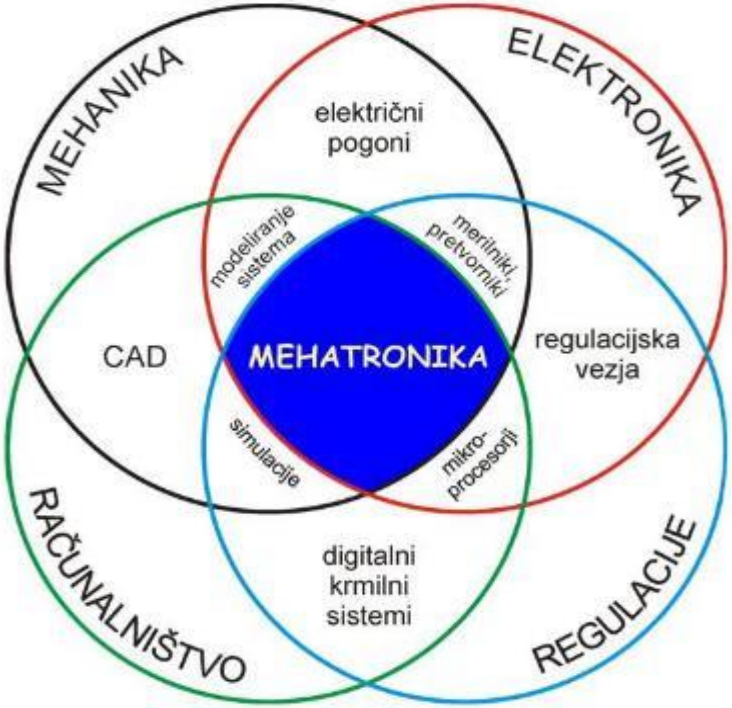
- ***Usposabljanje za:***
  - *montažo*
  - *umerjanje*
  - *programiranje*
  - *upravljanje*

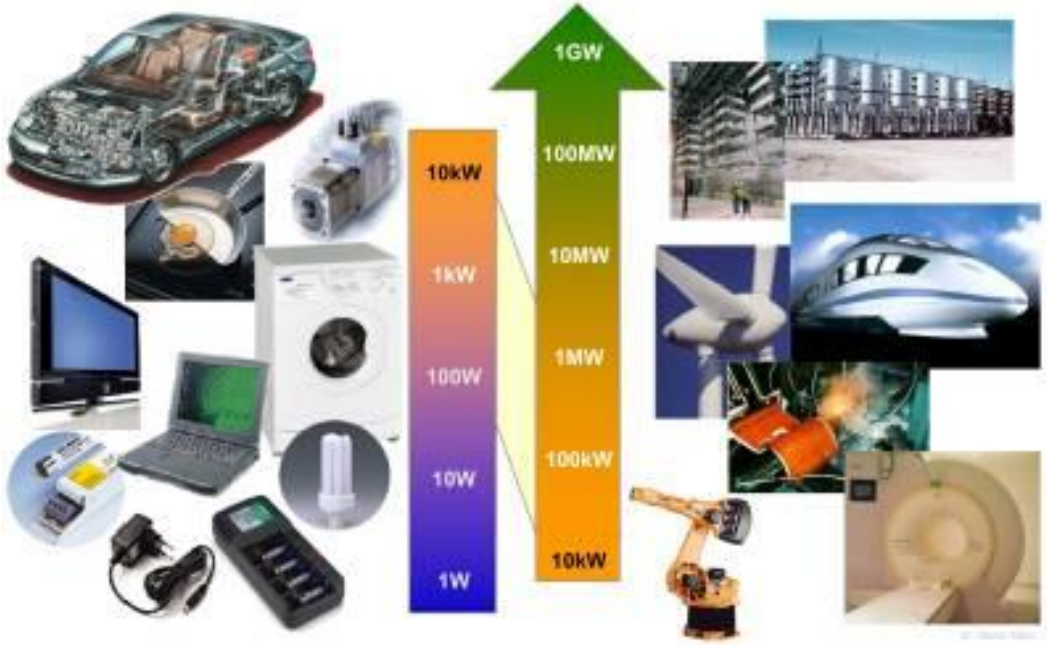
  - avtomatiziranih in

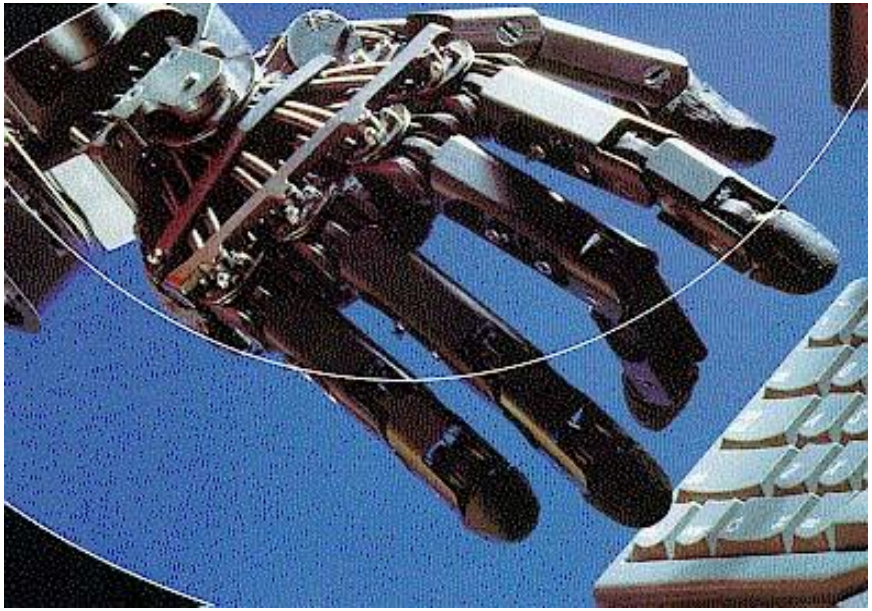
  - robotiziranih proizv. linij

- ***Zaključek***

  - Poklicna matura


MEHANIKA
ELEKTRONIKA
RAČUNALNIŠTVO
REGULACIJE
električni pogoni
modeliranje sistema
merilniki, pretvorniki
CAD
MEHATRONIKA
regulacijska vezja
simulacije
mikro-procesorji
digitalni krmilni sistemi


1GW
100MW
10MW
1MW
100kW
10kW
10kW
1kW
100W
10W
1W



PREDMETNIK		1. letnik	2. letnik	URE
Slovenščina	SLO	4	4	276
Matematika	MAT	3	3	206
Tuji jezik	TJE	4	4	276
Umetnost	UME		1	30
Zgodovina	ZGO		1	40
Geografija	GEO	1		40
*Psihologija (ali sociologija)	PSI		1	40
Fizika	FIZ	2		80
Kemija	KEM	1		40
Informatika	INF	2		60
Športna vzgoja	ŠVZ	2	2	150
A – splošnoizobraževalni predmeti (skupaj)				**1238**
Tehniško sporazumevanje	TSP	1		34
Tehnološki procesi	TPR	1		35
Mehatronika (mehanika in elektrika)	MEH	4	5	310
Informacijski sistemi	ISI	2	2	138
Krmilno-regulacijski sistemi	KRS	3	3	207
B – Strokovni moduli (skupaj)				**724**
Praktični pouk v šoli (zajet v strokov. mod	PRA	117	87	204
Č – Prakt. usposabljanje pri delodajalcil	**PUD**			**76**
D – Interesne dejavnosti	IND	64	32	96
E – Odprti kurikul (podpora STROKI)	**TDO, STM**			**249**
SKUPAJ VSEH UR (A+B+Č+D+E)				**2383**

Urnik 1. letnik PTI – Tehnik mehatronike

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Ura	Ponedeljek	Torek	Sreda	Četrtek	Petek
1. ura 7:30 - 8:15	**AJE** A. Brodnjak, 226	**ŠVZ** R. Zickero, TE1		**ISI/V** P. Kikelj, 516	**INF/v** A. Legan, 416 **Skupina 1**
2. ura 8:20 - 9:05	**AJE** A. Brodnjak, 226	**ŠVZ** R. Zickero, TE1	**FIZ** K. Bandelj, 226	**ISI/V** P. Kikelj, 516	**INF/v** A. Legan, 416 **Skupina 2**
3. ura 9:10 - 9:55	**SLO** L. Kranjc Tekavec, 226	**AJE** A. Brodnjak, 226	**KRS** J. Krenčan, 226	**TPR** F. Mikuž, 226	**KEM** M. Žumer, 226
4. ura 10:25 - 11:10	**STM** N. Lipič, 226	**MAT** N. Lipič, 226	**SLO** L. Kranjc Tekavec, 226	**MAT** N. Lipič, 226	**GEO** D. Jaklič, 226
5. ura 11:15 - 12:00	**TSP** J. Pavlin, 226	**SLO** L. Kranjc Tekavec, 226	**MAT** N. Lipič, 226	**MEHe** J. Krenčan, 226	**FIZ** K. Bandelj, 226
6. ura 12:05 - 12:50	**MEHs** D. Pavšič, 226	**SLO** L. Kranjc Tekavec, 226	**ISI** P. Kikelj, 226	**MEHe** J. Krenčan, 226	**KRS** J. Krenčan, 226
7. ura 12:55 - 13:40	**TPR** F. Mikuž, 226	**TDO** R. Gubenšek, 226	**R.U.** A. Brodnjak, 226	**AJE** A. Brodnjak, 226	**KRS** J. Krenčan, 226
8. ura 13:45 - 14:30	**TPR** F. Mikuž, 226	**TDO** R. Gubenšek, 226	**INF** A. Legan, 226		
9. ura 14:35 - 15:20			**MEHs** D. Pavšič, 226		
10. ura 15:25 - 16:10					

Strokovni moduli: 16 ur / teden
Splošni predmeti: 18 ur + 1 RU / teden

1. letnik PTI – Tehnik mehatronike

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Praktično usposabljanje pri delodajalcu (76 ur)

AKRAPOVIČ

VARSI

KOLEKTOR

ROLTEK®
ROLETE - ROLO VRATA

ELEKTRONIKA
OSTERMAN

LIVAR

LJUBLJANSKE MLEKARNE

lek

Urnik 2. letnik PTI – Tehnik mehatronike

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Ura	Ponedeljek	Torek	Sreda	Četrtek	Petek
1. ura 7:30 - 8:15	MEHe J. Krenčan, 172	MEHs D. Pavšič, 172		STM N. Lipič, 172	
2. ura 8:20 - 9:05	KRS J. Krenčan, 172	MEHs D. Pavšič, 172	MEHe J. Krenčan, 172	MEHs D. Pavšič, 172	ISI P. Kikelj, 172
3. ura 9:10 - 9:55	AJE A. Brodnjak, 172	R.U. S. Pongrac, 24	ZGO K. Pirnat, 172	PSI M. Casagrande, 172	MAT N. Lipič, 172
4. ura 10:25 - 11:10	AJE A. Brodnjak, 172	PRA S. Pongrac, 24	SLO B. Tekavec, 172	UME M. Pajk, 172	SLO B. Tekavec, 172
5. ura 11:15 -	ISI/V P. Kikelj, 516	PRA S. Pongrac, 24	TDO R. Gubenšek, 172	MAT N. Lipič, 172	AJE A. Brodnjak, 172
6. ura 12:05 - 12:50	ISI/V P. Kikelj, 516	PRA S. Pongrac, 24	TDO R. Gubenšek, 172	SLO B. Tekavec, 172	AJE A. Brodnjak, 172
7. ura 12:55 - 13:40		PRA S. Pongrac, 24	MAT N. Lipič, 172	SLO B. Tekavec, 172	MEHs D. Pavšič, 172
8. ura 13:45 - 14:30		PRA S. Pongrac, 24	ŠVZ R. Dorošev, TE2		
9. ura 14:35 - 15:20			ŠVZ R. Dorošev, TE2		
10. ura 15:25 - 16:10					

Strokovni moduli: 17 ur / teden
Splošni predmeti: 16 ur + 1 RU / teden

Interesne dejavnosti (96 ur)

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Sejmi:
- ***Industrijski***
- ***Elektronika***
- ***Avtomatika***

KOLOSEJ

Športni in kulturni dnevi

Ekskurzije:
- ***BMW, AUDI***
- ***Revoz, Luka Koper,***
- ***Elektrarne***
- ***Iskra mehanizmi, Emeco***

Projekt mobilnost dijakov (Europass)

https://www.siclj.si/projekti/

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

- ***Erasmus+ KA1:***
- ***Partnerstvo šol KA2:***

https://www.siclj.si/projekti/

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

➢ *MEDNARODNI PROJEKTI*

- *ACES – Academy of Central European Schools*
- *VET2VET – Pilot VET mobility scheme for Western Balkans*
- *EGP/NFM mobilnost osebja*

➢ *NACIONALNI PROJEKTI*

- *CroCooS – Aktivnosti za preprečevanje zgodnjega opuščanja šolanja*
- *Zdrava šola*
- *Eko šola*
- *Petka za nasmeh*
- *Moje podjetje (company program)*
- *MUNUS – projekti vpeljave novih programov izobraževanja*
- *MoFAS – nov pristop k financiranju srednjih šol*
- *CIPS – spodbujanje poklicnega interesa osnovnošolcev*

➢ *TEKMOVANJA*

- *Mednarodno tekmovanje avtoserviserjev*
- *Nacionalno tekmovanje mehatronikov*
- *Srečanje strojnih, tekstilnih, oblikovnih in logističnih šol Slovenije*

Zaključek izobraževanja

Poklicna matura

Izpitne enote:

- **Slovenščina (pisno in ustno)**

- ✓ **Matematika (pisno in ustno)**

  ali

  Angleščina (pisno in ustno)

Poklicna matura - stroka

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

❖ **Mehatronika (pisno in ustno)**

Obsega strokovna znanja iz:

I. Mehanika

II. Elektrotehnika

III. Krmiljenje in regulacije

IV. Računalništvo

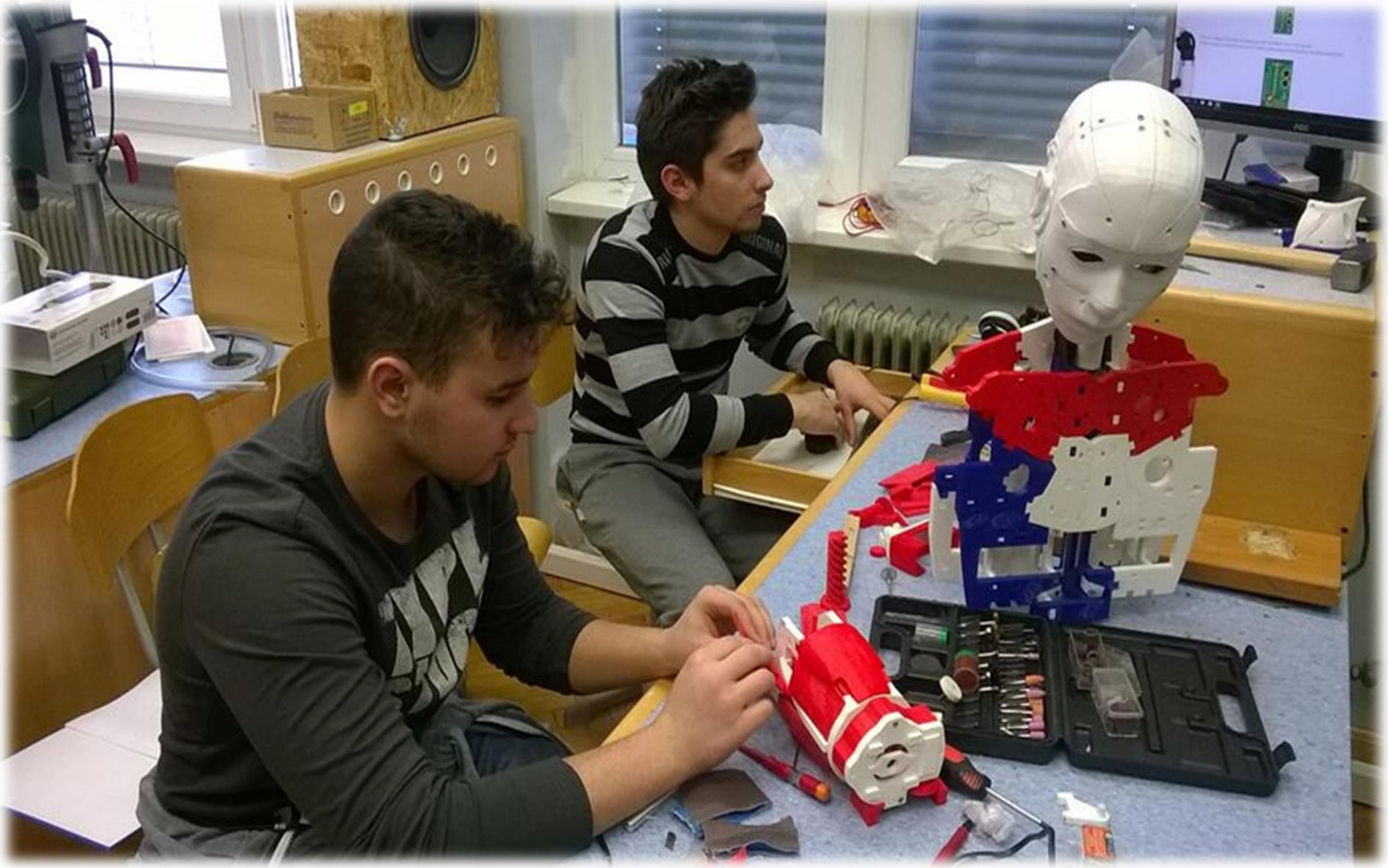
❑ **Naloga in ustni zagovor**

- Storitve
- Zaključnega izdelka

Izdelki poklicne matura (Oprema za kitarista)

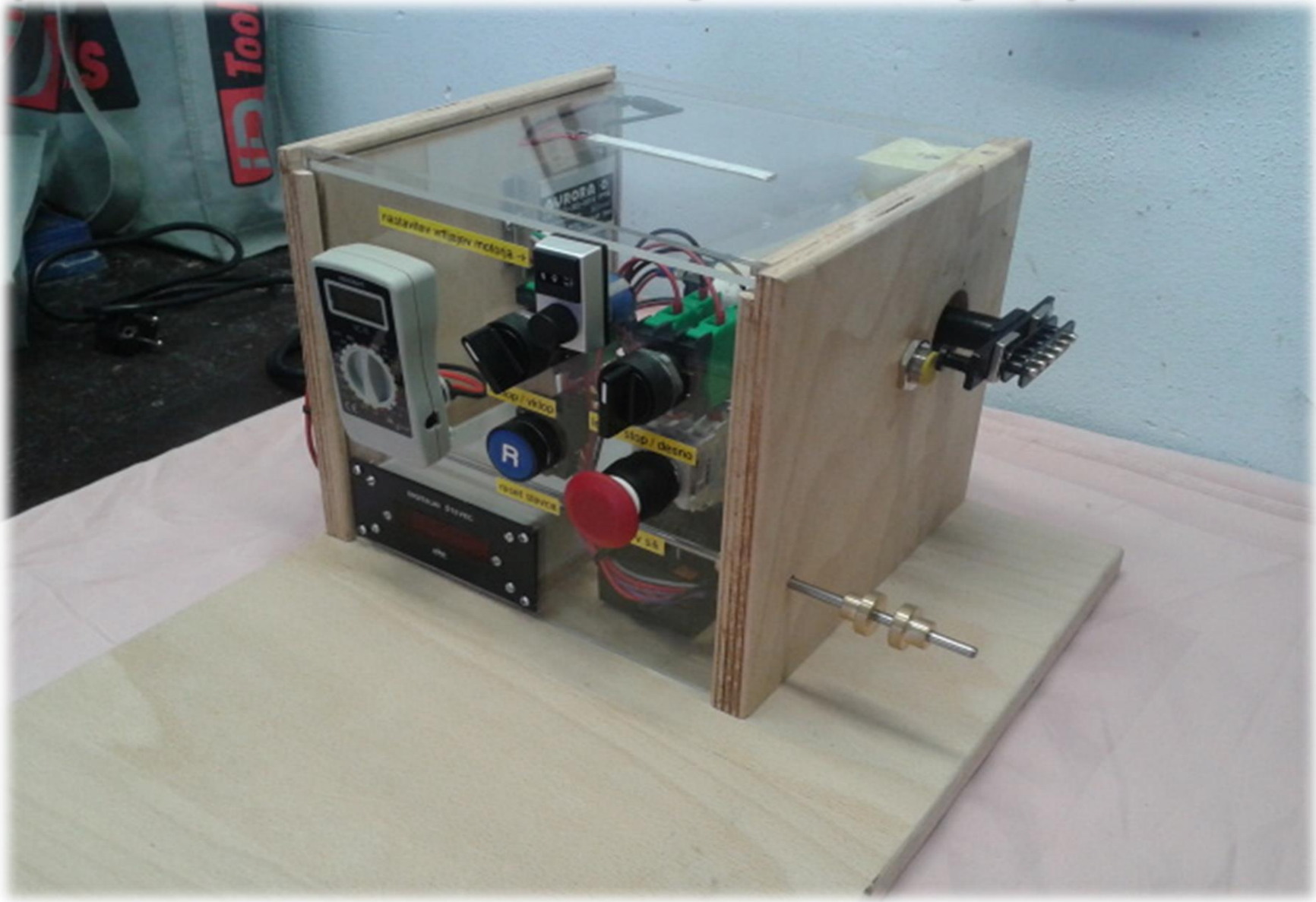
(3D robot - Old Jack No.666)

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana



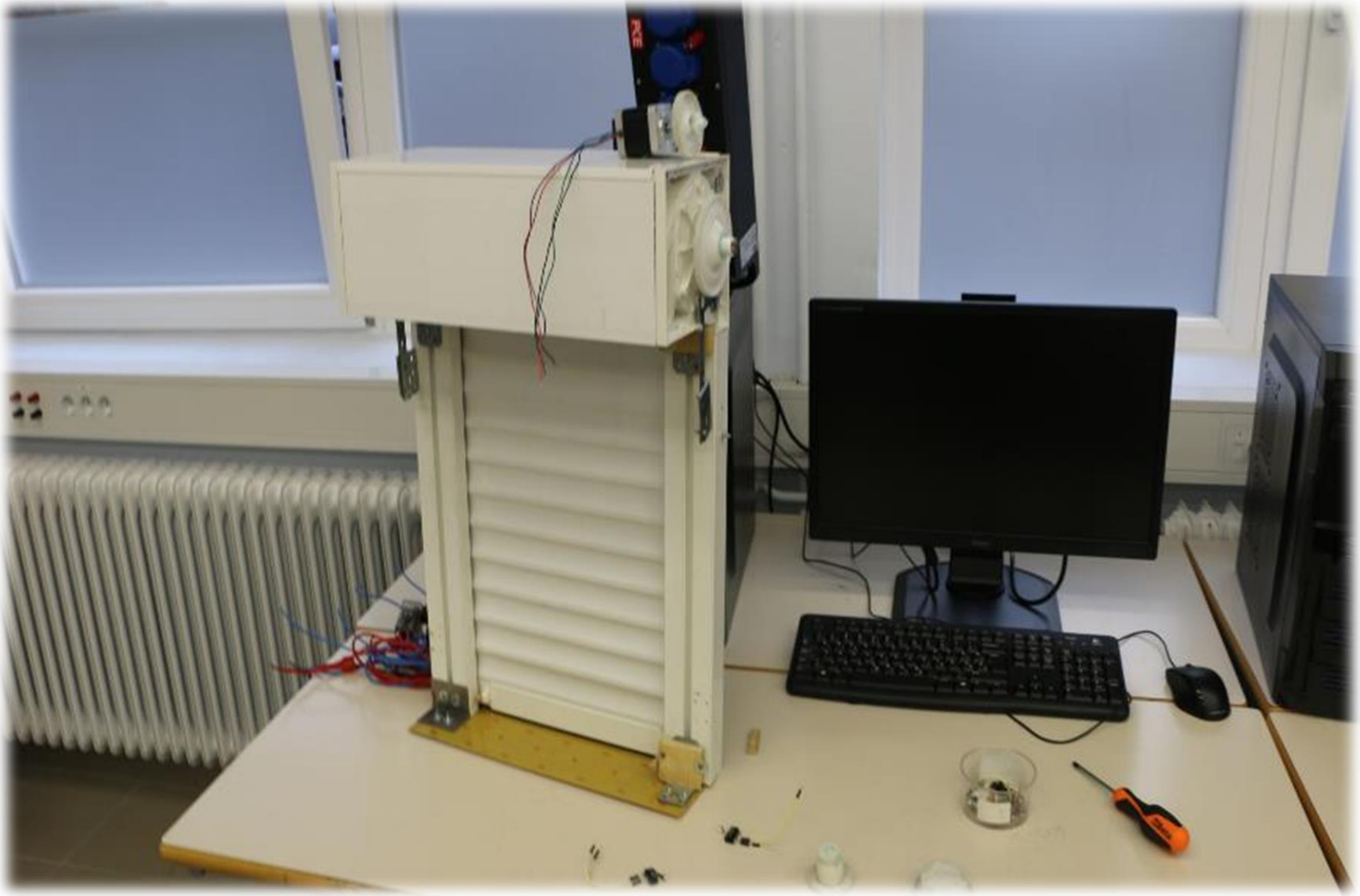
(Avtomatizirani navijalec tuljav)

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

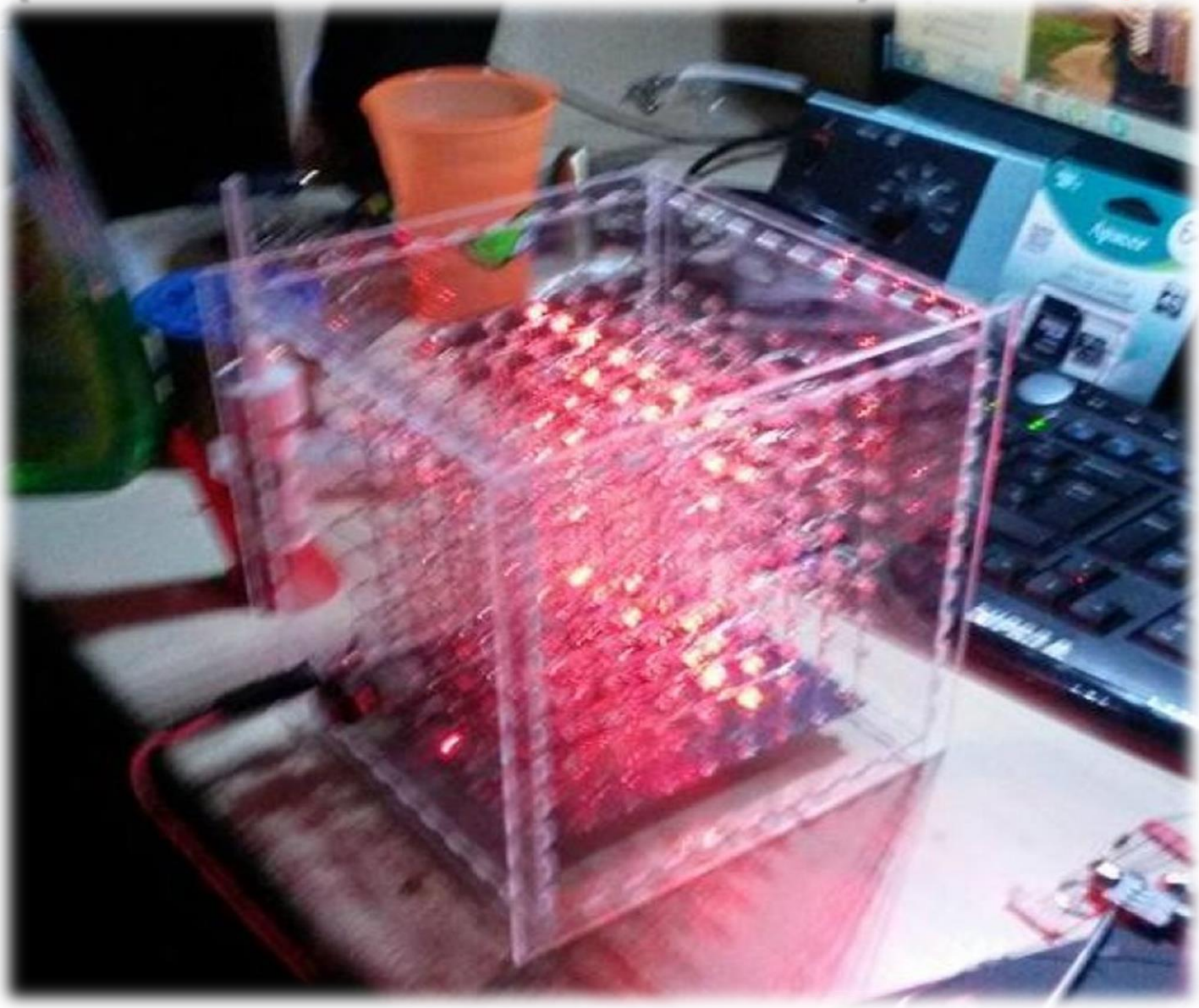


(Mini električna garažna vrata)

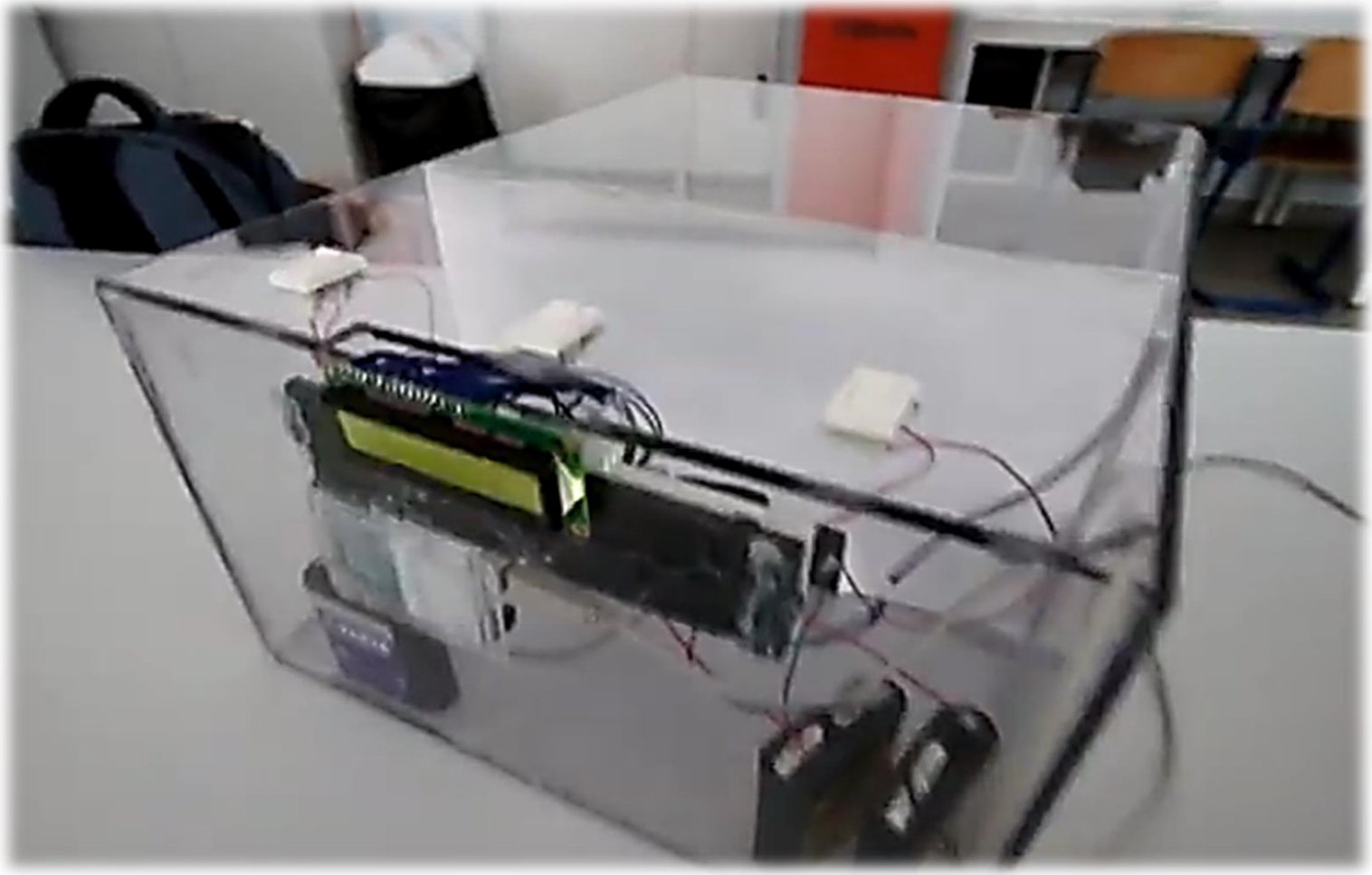
SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana



(Mozaik s 512 lučkami)

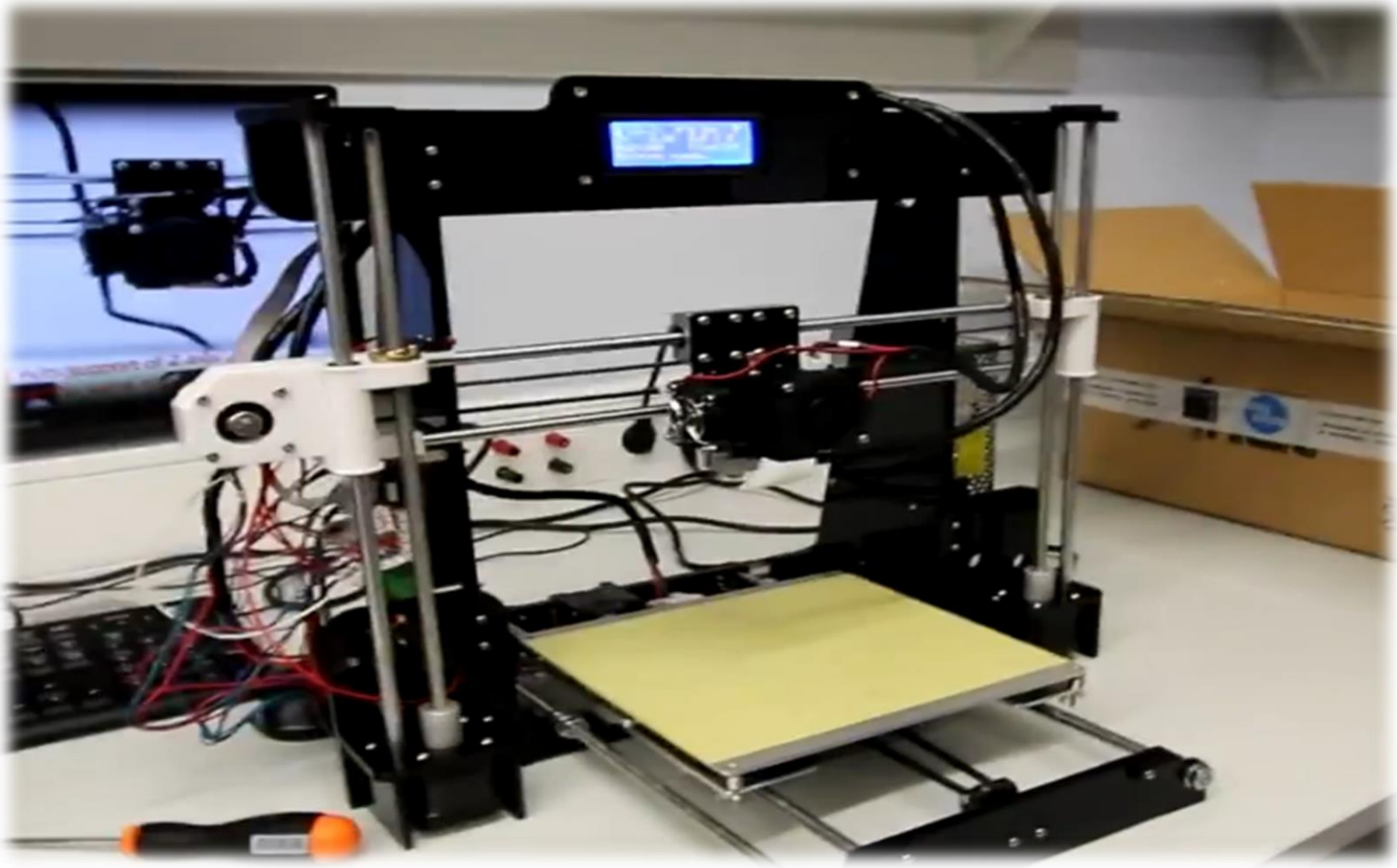


(Temperaturna komora)



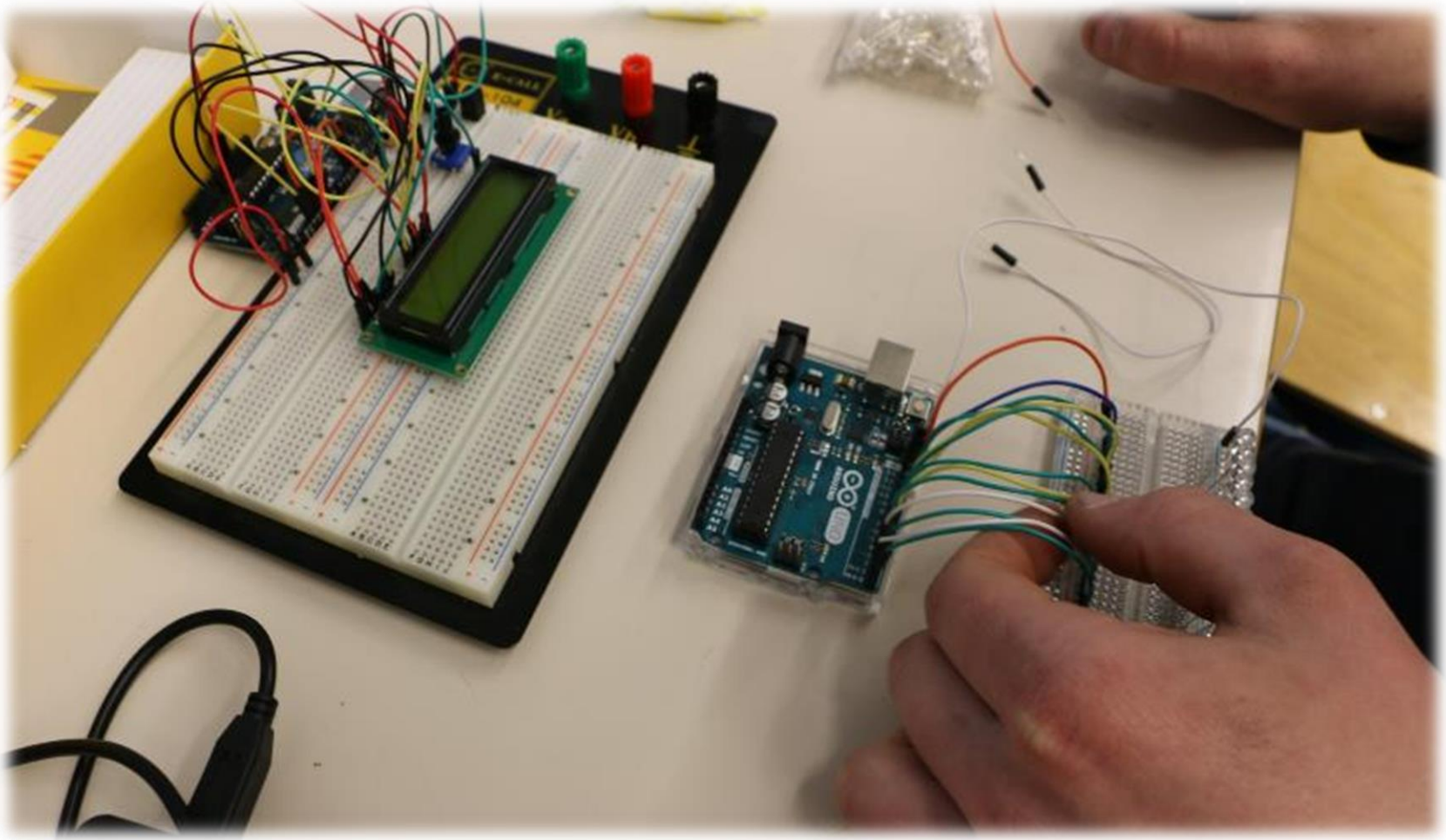
https://www.youtube.com/watch?v=xhjQFLaUFUo

(3D printer)



https://www.youtube.com/watch?v=frMpMS9X37M

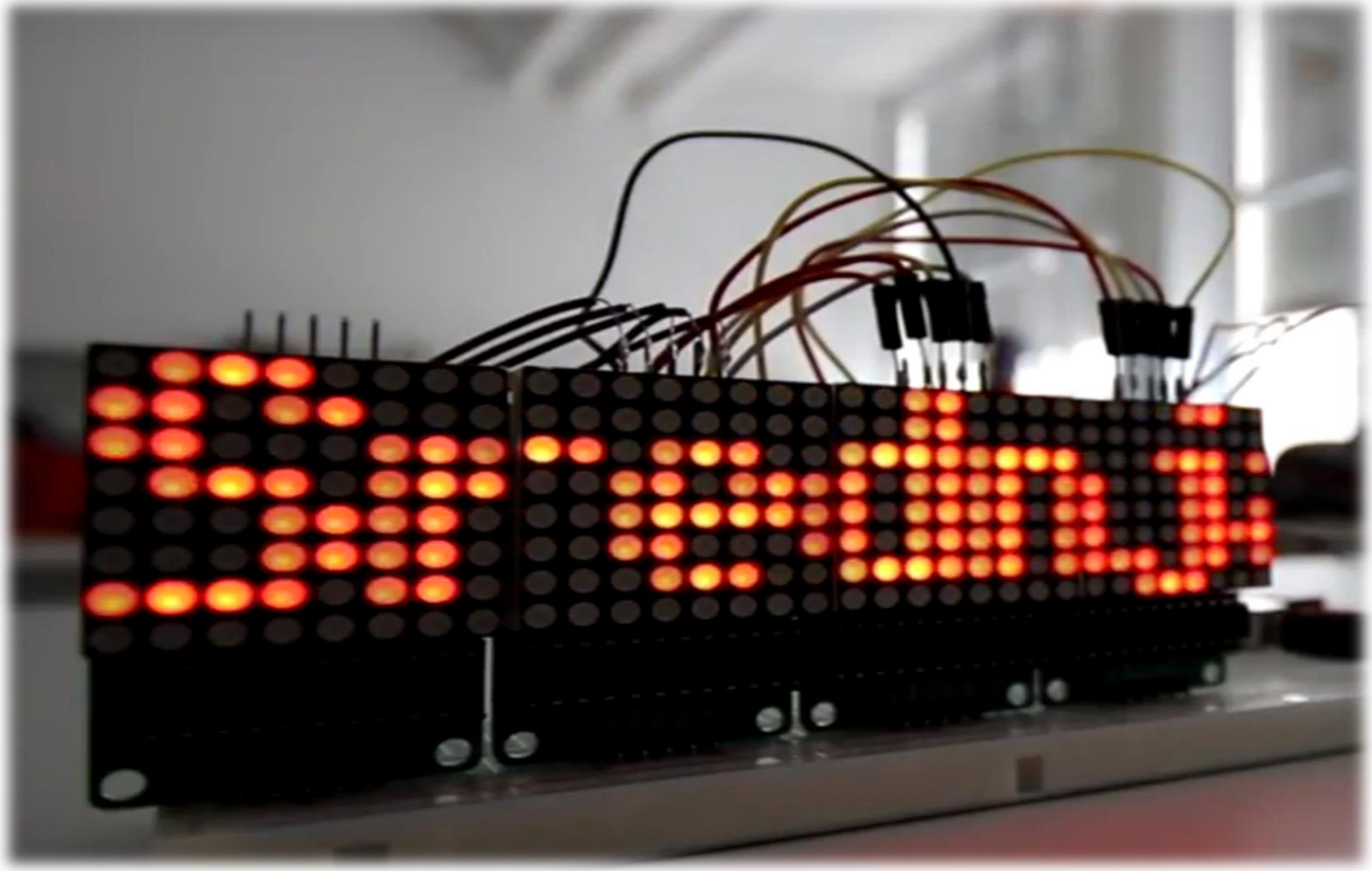
(Krmiljenje naprav)



https://www.youtube.com/watch?v=mX2LRiATS2Y

https://www.youtube.com/watch?v=Mbbi9RYU3ZM

(Matrix display)



https://www.youtube.com/watch?v=PjFdTdI79wY

In na koncu:

Kako se vpišete v izobraževalni program?

VPISNICA

Obr. DZS 1,20

PODATKI O IZOBRAŽEVANJU

6. Ime in sedež srednje šole, v katero se vpisujete
Strokovni izobraževalni center Ljubljana, Ptujska 6, 1000 Ljubljana

7. Vrsta in ime izobraževalnega programa PTI – Tehnik mehatronike

8. Naziv poklicne/strokovne izobrazbe Tehnik mehatronike letnik 1

9. Izbirni predmet Psihologija ali sociologija (40 ur)

Vpisnice pošljite do: 15. maja 2023

Prenos prijav do: 1. junija 2023

Vpis (obveščeni po pošti): 3. julij 2023

Naknaden vpis v primeru prostih mest do: 31. avgusta 2023

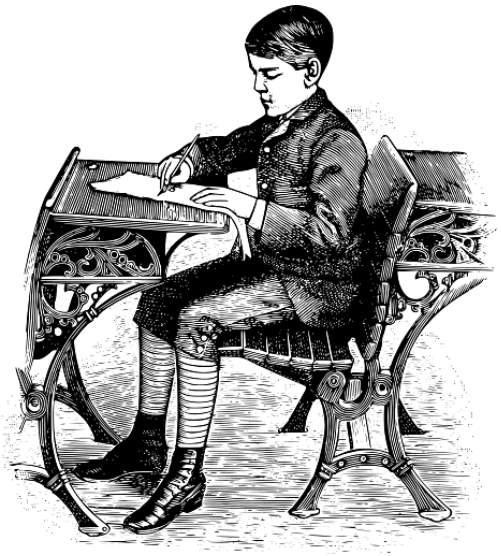
Vsa ostala navodila o rokih in vpisnih postopkih so objavljena v Razpisu za vpis za šolsko leto 2023/2024 Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport.

Koristne povezave

- Šolska spletna stran: https://www.siclj.si/
- Šolska FB stran: https://www.facebook.com/sicljubljana
- Šolski YT kanal: https://www.youtube.com/c/sicljubljana
- Šolski Instagram kanal: https://www.instagram.com/sicljubljana/

SIC Ljubljana
Strokovni izobraževalni center Ljubljana

Zaključna misel

„Zapomnimo si: ena knjiga, eno pisalo, en otrok in en učitelj lahko spremenijo svet“ **– Malala Yousafzai**

Iskrena hvala.