



Red. br. teme	Naslov Teme
1	Izrada tehnološkog procesa za CNC glodalicu prema zadanom crtežu
2	Izrada tehnološkog procesa za CNC tokarilicu prema zadanom crtežu
3	TDI motori
4	Otto motori s ubrizgavanjem goriva
5	Razvodni sustav 4-t Otto motora
6	Prednabijanje automobilskih motora
7	GDI motori
8	Plinske turbine
9	Mlazni motori
10	Parni strojevi
11	2-t Otto motori
12	Boxer motori
13	Zavareni spremnik
14	Vratilo zupčaničkog prijenosnika
15	Kruta kolutna spojka
16	Ručna vijčana dizalica
17	Jednostupanjski reduktor s ravnim zupcima
18	Jednostupanjski reduktor s kosim zupcima
19	Dvostupanjski reduktor s ravnim zupcima
20	Remenski prijenosnik s klinastim remenom
21	Remenski prijenosnik sa zupčastim remenom
22	Lančanički prijenosnik
23	Stapni mehanizam
24	Pužni prijenos
25	Stapne i klipne pumpe i primjena u strojarstvu
26	Rotacijske pumpe i primjena u strojarstvu
27	Kompresori i ventilatori i primjena u strojarstvu
28	Vodene turbine
29	
30	



Red. br. teme	Naslov Teme
1	Brodski vijak
2	Oprema broda
3	Mjerni pretvornici i mjerna osjetila u brodskom pogonu
4	Automatizacija na tankerima
5	Automatizacija sustava sigurnosti tankera
6	Automatizacija kormilarskog tankera
7	Automatski nadzor strojarnice broda
8	Upravljanje, kontrola i održavanje sustava teškog goriva
9	Upravljanje, kontrola i održavanje sustava podmazivanja porivnog 2-taktnog brodskog dizel motora
10	Upravljanje, kontrola i održavanje sustava podmazivanja 4-taktnog brodskog dizel motora
11	Upravljanje, kontrola i održavanje sustava rashladne vode
12	Upravljanje, kontrola i održavanje ispušnog, te sustava ispirnog zraka 2-taktnog brodskog dizel motora
13	Upravljanje, kontrola i održavanje ispušnog, te sustava ispirnog zraka 4-taktnog brodskog dizel motora
14	Upravljanje, kontrola i održavanje balastnog sustava, te sustava kaljuže
15	Priprema propulzijskog motora za pogon
16	Rotacijske pumpe na brodu
17	Kompresori i ventilatori na brodu
18	Izmjenjivači topline na brodu
19	Rashladni uređaji na brodu
20	Ventilacija, grijanje i klimatizacija na brodu
21	Uređaji za gašenje požara na brodu
22	Palubni strojevi i uređaji
23	Brodski cjevovodi
24	Uređaj za gašenje tankova sirovom naftom
25	Uređaj za proizvodnju inertnog plina
26	Dvotlačni kotao
27	Voda za brodske kotlove
28	Plamenici brodskih kotlova
29	Pogon turbine
30	Dvotaktni Diesel motor
31	Glave motora
32	Raspršivači goriva
33	Koljenasto vratilo
34	Karakteristike Diesel motora
35	Sustav goriva
36	Hlađenje motora



Red. br. teme	Naslov Teme
1	Regulacija brzine vrtnje motora pomoću logičnih sklopova
2	Automatski pokazivač lokacije broda na moru
3	Koračni motor upravljani mikrokontrolerom
4	Određivanje frekvencije signala digitalnim sklopovima
5	Automatsko podešavanje osovinskog opterećenja teretnih vozila
6	Upravljanje 7- segmentnim LCD-om
7	Upravljanje s alfanumeričkim LCD-om
8	Održavanje temperature prostora za ukorjenjivanje
9	Mikroupravljači – programiranje u programskom jeziku Bascom
10	RAM memorije
11	Solarni akumulator – automatska regulacija punjenja
12	AVR programator
13	Industrijska Vrata
14	Pozicioniranje Robotske Ruke
15	Pozicioniranje Robotske Ruke-Scorbase
16	Eksperimentalna Ploča Za Intellitek Er4u
17	Eksperimentalna Ploča Za Robot.Ruku
18	Upravljanje Rasvjetom Preko Plc-A
19	Automatsko Zalijevanje Sa Plc-Om
20	Vođenje Mobilnog Robota-Slijedenje Staze
21	Vođenje Mobilnog Robota-Ultrazvučni Senzor
22	Izrada Tiskanih Vodova Na Cnc-U- Kosy
23	Izrada Tiskanih Vodova Na Cnc-U-Catia
24	Senzori Za Robotiku
25	Digitalni multimetar
26	FM – odašiljač
27	Digitalni brojač okretaja
28	Digitalno mjerenje induktiviteta
29	DC/AC – pretvarač
30	Računalno upravljanje koračnim motorima
31	Generator valnih oblika
32	Digitalni mjerac djelatne snage
33	Mobilno(GSM) upravljanje procesima
34	Povijest operativnih sustava
35	Datotečni sustavi



Red. br. teme	Naslov Teme
1	Proračun transformatora
2	Namoti izmjeničnih strojeva
3	Napajanje uzbude sinkronog stroja
4	Sklopke i prekidači visokog napona
5	Hidroelektrane u Hrvatskoj
6	Termoelektrane u Hrvatskoj
7	Vjetrenjače
8	Električna energija od Sunca
9	Utjecaj rada elektroenergetskih postrojenja na okolinu
10	Sinkroni generator u elektrani
11	Transformatorska postrojenja
12	Zaštita i mjerenja u rasklopnim postrojenjima
13	Pretvarači frekvencije
14	Projekt el. instalacije stambenog objekta
15	Moderna rasvjeta
16	Gromobranska instalacija stambenog objekta
17	Instalacije slabe struje
18	Inteligentne instalacije-pametna kuća
19	Nadstrujna zaštita
20	Kočna stanja AM
21	Kočna stanja IM
22	Pokretanje i regulacija brzine AM
23	Pokretanje i regulacija brzine IM
24	Pokretanje i regulacija brzine SM
25	Izbor motora za EMP
26	I. Kirchhoffov zakon
27	II. Kirchhoffov zakon
28	Laboratorijske vježbe iz osnova elektrotehnike
29	Laboratorijske vježbe iz mjerenja u elektrotehnici
30	Mjerenje omskih otpora
31	Mjerenje snage i faktora snage metodama tri voltmetra i tri ampermetra
32	Trofazna struja, spojevi u zvijezdu i u trokut
33	Teslino okretno magnetsko polje
34	Električna brojila za izmjeničnu struju
35	Elementi za izgradnju nadzemnih električnih mreža
36	Elementi za izgradnju kablskih električnih mreža
37	Električni proračun niskonaponskih mreža istosmjerne i izmjenične struje
38	Toplinski, električni i mehanički proračuni dalekovoda
39	Proizvodnja, prijenos, raspodjela i potrošnja električne energije



Red. br. teme	Naslov Teme
1	Obiteljska kuća P+1 (drveno krovište)
2	Obiteljska kuća P+2 (ravni krov)
3	Obiteljska kuća P+2 (drveno krovište)
4	Obiteljska kuća P+1 – Brodarica 1
5	Obiteljska kuća P+1 – Brodarica 2
6	Obiteljska kuća P+1 – Brodarica 3
7	Obiteljska kuća P+1 – Brodarica 4
8	Obiteljska kuća P+1 – Srima 1
9	Obiteljska kuća P+1 – Srima 2
10	Obiteljska kuća P+1 – Srima 3
11	Obiteljska kuća P+1 – Srima 4
12	Obiteljska kuća P+1 – Tribunj 1
13	Obiteljska kuća P+1 – Tribunj 2
14	Obiteljska kuća P+1 – Tribunj 3
15	Obiteljska kuća P+1 – Tribunj 4
16	Obiteljska kuća P+1 – Vodice 1
17	Obiteljska kuća P+1 – Vodice 2
18	Obiteljska kuća P+1 – Vodice 3
19	Obiteljska kuća P+1 – Vodice 4
20	Obiteljska kuća P+1 – Vodice 5
21	Obiteljska kuća P+1 – Rogoznica 1
22	Obiteljska kuća P+1 – Rogoznica 2
23	Obiteljska kuća P+1 – Rogoznica 3
24	Obiteljska kuća P+1 – Rogoznica 4
25	Obiteljska kuća P+1 – Primošten 1
26	Obiteljska kuća P+1 – Primošten 2
27	Obiteljska kuća P+1 – Primošten 3
28	Obiteljska kuća P+1 – Žabarić 1
29	Obiteljska kuća P+1 – Žabarić 2
30	Obiteljska kuća P+1 – Žabarić 3
31	Obiteljska kuća P+1 – Pirovac 1
32	Obiteljska kuća P+1 – Pirovac 2
33	Obiteljska kuća P+1 – Pirovac 3
34	Škola - A
35	Škola - B
36	Vrtić - 1
37	Vrtić - 2
38	Benzinska crpka
39	Kuće u nizu
40	Dvojna obiteljska kuća
41	Zgrada za kolektivno stanovanje s dva stana na stubištu P+3
42	Zgrada za kolektivno stanovanje s dva stana na stubištu P+4

Smjer: Arhitektonski tehničar

Razred: 4.E

Šk.god. 2009./2010.



tehnička škola

ŠIBENIK

43	Zgrada za kolektivno stanovanje s tri stana na stubištu P+3
44	Zgrada za kolektivno stanovanje s tri stana na stubištu P+4
45	Zgrada za kolektivno stanovanje (unutarnja galerija)
46	Zgrada za kolektivno stanovanje (vanjska galerija)