

Temat e maturës në drejtimin e Elektroteknikës për v.sh. 2014/2015

Profili arsimor: **Elektroteknik i kompjuterëve (shkalla IV)**

Arsimtarët: **Bekim Kasumi & Mensur Fejzullahu**

Lënda: **Programim**

Klasa: **IV-7 & IV-8**

1. Unazat
2. Degëzimet
3. Funksionet
4. Fushat
5. Fajllat me qasje sekuenciale
6. Programimi i orjentuar në objekte
7. Grafika në C#.NET
8. Trashëgimia
9. ADO.NET- MICROSOFT SQL SERVER
10. Windows aplikacioni – **Xks-Oks**
11. Windows aplikacioni – **Kalkulatori shkencor**
12. Windows aplikacioni – **Numratori telefonik**
13. Windows aplikacioni – **Të dhenat e nxënësve**
14. Windows aplikacioni – **Vizato**
15. Windows aplikacioni – **Kronometri**
16. Windows aplikacioni – **Baza e të dhënave e telefonave mobil**

Arsimtarët: **Abaz Memeti & Fisnik Fejzullahu**

Lënda: **Rrjetat kompjuterike dhe komunikimi**

Klasa: **IV-7 & IV-8**

1. Arkitektura e rrjetave klient-server
2. DNS (Domain Name System)
3. Funksionimi i Ethernet-it
4. Infrastruktura e Internetit
5. Komunikimet pa tela
6. Komutimi i të dhënave
7. Njohuri për modelin referent OSI
8. Protokolle IPv6
9. Protokolle TCP
10. Protokolle UDP
11. Puna e WiFi-së
12. Rrjetat lokale pa tela – WLAN
13. Shtresa e aplikacionit në modelin TCP/IP
14. Shtresa e transportin në modelin TCP/IP
15. Shtresat e modelit referent OSI

Arsimtari: **Vaid Aliu**

Lënda: **Bazat e rregullimit automatik**

Klasa: **IV-7**

1. Paisjet Komanduese dhe Sinjalizuese te nxemja qendrore
2. Komandimi numerik i Makinave CNC
3. Përdorimi i PLC-së
4. Aplikimi i senzurve
5. Shendrruesit numerik te rrotollimeve
6. Bllok-skema e sistemit te dirigjimit automatik
7. Njoftimi me te arriturat e proqesve te automatizimit
8. Senzoret Automobilistik dhe komunikacion
9. Kontaktori dhe relet ne rregullimin automatik
10. Rregullimi i shpejtsise per mes Frekuences

Arsimtari: **Ali Dauti**

Lënda: **Bazat e rregullimit automatik**

Klasa: **IV-8**

1. Kompjuteret ne industrin robotike
2. Aplikimi i kompjuterëve ne proceset fleksibile teknologjike
3. Detektori i sinjalit te gabimit
4. Paisjet indirekte egzekutuese
5. Servo motoret ne rregullimin automatik
6. Funksionet Transmetuese
7. Rregullatoret Kontiunal
8. Diagrami i Bodit
9. Perforcuesit hidrolik dhe pneumatik
10. Shendrruesit e shtypjes dhe temperatures

Arsimtari: **Mevlan Ramadani**

Lënda: **Kompjuterët**

Klasa: **IV-7**

1. Kibernetika dhe Teoria e shenjave
2. Llojet e procesorëve
3. Printerët
4. Dizajni i njësisë përpunuese qendrore (CPU)
5. Struktura e sistemeve operative
6. Diferenca ndërmjet Procesorëve RISC dhe CISC
7. Komunikimi i CPU-së me pjesët tjera
8. Komponentet e një Kompjuteri
9. RAM memoria dhe tipet e saj
10. Mediumet Ruajtëse Magnetike
11. Mediumet Ruajtëse Optike
12. Memoriet Gjysmëpërquese
13. BUS-at
14. Mekanizmi i shkrim – leximit
15. Cikli i instruksioneve

Arsimtari: **Arsim Duraku**

Lënda: **Kompjuterët**

Klasa: **IV-8**

1. Pllaka amë
2. Arkitektura CISC dhe RISC e kompjuterit
3. Krijimi i një baze të të dhënave në MySQL
4. Mediumet magnetike
5. Monitorët
6. Përdorimi i pyetsve në MySQL
7. Memoriet
8. Procesorët me shumë bërthama
9. Bërthamat dhe proceset e sistemit operativ
10. Asembleri

Në Bujanoc,
10 Shkurt 2015

Kryetari i aktivitetit profesional:
Abaz Memeti, ing.dip.el.