

Temat për punim të maturës për vitin shkollor 2017/2018 në drejtimin e ELEKTROTEKNIKËS

Profili arsimor: **ELEKTROTEKNIK I KOMPJUTERËVE**

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI ABAZ MEMETI / IV-7 & IV-8	BAZAT E RREGULLIMIT AUTOMATIK VAID ALIU / IV-7	BAZAT E RREGULLIMIT AUTOMATIK ALI DAUTI / IV-8	PROGRAMIM BEKIM KASUMI / IV-7 & IV-8	KOMPJUTERËT ARSIM DURAKU / IV-7
<ol style="list-style-type: none"> 1. Modeli referent OSI 2. Internet Protocol 3. Arkitektura e rrjeteve klient-server 4. Njohuri për Internetin 5. Komutimi i të dhënave 6. Modemët 7. Kabllot për transmetim të sinjaleve 8. Teknologjia e Ethernet-it 9. Protokollet e modelit TCP/IP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementet bazë në sistemet e rregullimit automatik 2. Shndërruesit matës të shtypjes 3. Përforcuesit hidraulik në rregullim automatik 4. Rregullatorët e kombinuar në proceset e automatizimit 5. Rregullimi automatik në stabilimentet shpërndarëse 6. Sistemet digjitale të digjimit 7. Funkzioni i PLC-së në komandim dhe dirigjim automatik 8. Mbikçyrja dhe komandimi përmes SCADA sistemit 9. Sistemi i mbrojtjes në rregullim automatik 10. Sinjalizimi i defekteve në proceset e rregullimit automatik 11. Përdorimi i sensorëve në dirigjim automatik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza e sistemit në rregullim automatik 2. Shndërruesit matës të temperaturës 3. Relet dhe kontaktorët në rregullim automatik 4. Përforcuesit pneumatik në rregullim automatik 5. Përparesitë e PLC-së në rregullim automatik 6. Diagrami i Bode-it 7. Sensorët fotooptik dhe përdorimi i tyre në rregullim automatik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funksionet 2. Strukturat 3. Vektorët 4. Matricat 5. Fajllat 6. Klasat dhe objektet 7. Konstruktorët në C#.NET 8. Trashëgimia në gjuhën programuese C# 9. Programimi i orientuar në objekte 10. Formimi i Windows aplikacioneve në C#.NET 11. Krijimi i lojës PC MAN 12. Bazat e të dhënave- ADO.NET 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pllaka amë – North Bridge 2. Mediumet magnetike 3. Krijimi i një baze të shënimeve në MySQL 4. Tabelat në MySQL 5. Formularët në MySQL 6. Siguria e serverit MySQL 7. Vendosja, azhurimi dhe fshirja të dhënave në MySQL <p style="text-align: center;">MEVLAN RAMADANI / IV-8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nivelet e RAID teknologjisë 2. Kesh memoria 3. Multiprocesimi 4. Komunikimet ndërmjet pjesëve të kompjuterit dhe CPU-së 5. Struktura <i>shell</i> dhe <i>kernel</i>

Profili arsimor: **AUTOELEKTRICIST**

SISTEMET ELEKTRIKE DHE ELEKTRONIKE NË AUTOMJETE

VAID ALIU / III-12

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Klasifikimi i sistemeve moderne në mjetet e transportit. 2. Sistemet moderne të sigurisë së lëvizjes në mjetet e transportit. 3. Sistemet moderne të sigurisë fizike (kundra vjedhjes) së mjeteve të transportit. 4. Sistemet moderne të orientimit (navigimit) të mjeteve të transportit. 5. Sistemet moderne për përmirësimin e parametrave teknikë të mjeteve të transportit. 6. Sistemet moderne të komfortit në mjetet e transportit. 7. Sistemet moderne për mbrojtjen e mjedisit nga efektet negative të mjeteve të transportit. | <ol style="list-style-type: none"> 8. Mjetet e transportit të së ardhmes. 9. Sistemi Rail Common të dizel motored. 10. Sistemi i ndezjes të MDB. 11. Sistemi i ftoftjes të MDB. 12. Sistemi i lyerjes të MDB. 13. Sistemi i komandimit të sistemit ABS. 14. Sistemi i komandimit për aircondition. |
|--|---|

Profili arsimor: **ELEKTROMONTUES I RRJETAVE DHE STABILIMENTEVE**

RRJETAT ELEKTRIKE

VASFI BAJRAMI / III-12

1. Sistemi për shpërndarjen e energjisë elektrike
2. Linjat elektroenergjetike mbitokësore
3. Shtyllat elektrike
4. Pajisjet për lidhje dhe kapjen e përçuesve
5. Çrregullimet në rrjetet elektrike
6. Zgjidhja e konstruksionit të shtyllës

MAKINAT ELEKTRIKE

VASFI BAJRAMI / III-12

1. Transformatorët
2. Transformatorët trefazor
3. Format themelore të makinave asinkrone
4. Makinat sinkrone

STABILIMENTET ELEKTRIKE

ALI DAUTI / III-12

1. Çrregullimet në stabilimentet elektrike
2. Linjat elektroenergjetike mbi toksore
3. Transformatorët energjetik
4. Tesioni i prekjes dhe tensioni hapit