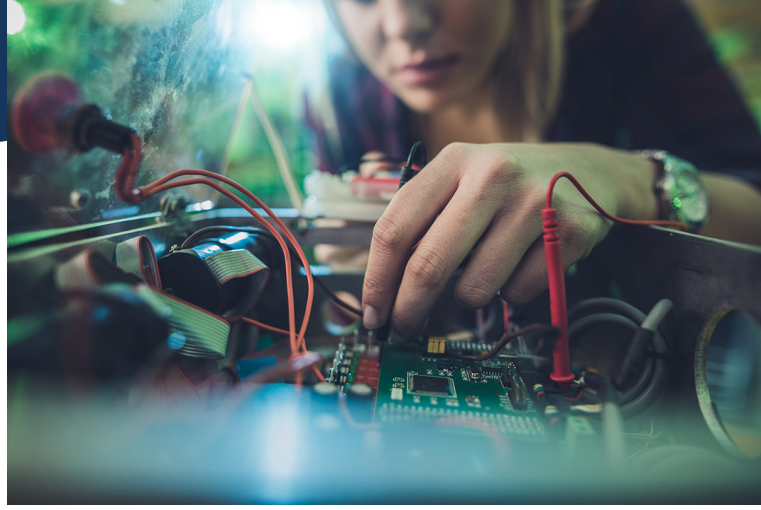
Elektrotechnika

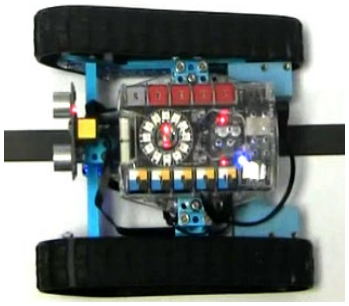


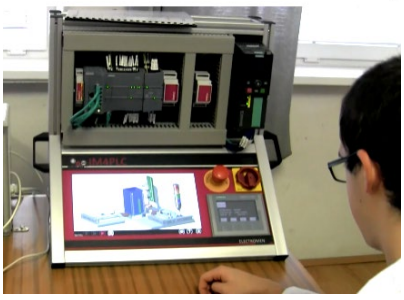
Kedves Diákok!

Akár a villamosság, a számítógépek, a hálózatok, az autók, az elektronikai berendezések felépítése és működése érdekel Benneteket, ***az iskolánk Elektrotechnika szakán az összes modern műszaki ágazatot átölelő, sok gyakorlattal ötvözött, jó megélhetést biztosító tanulási lehetőséget kínálunk Nektek.***

Évente frissítjük az irányzat profilját, hogy a ***legmodernebb, legfrissebb információkat, tudást is, korszerű módszerekkel adjuk át.*** Nagyon fontos számunkra, hogy az iskolánk elvégzése után a ***leendő munkahelyeteken és az egyetemi tanulmányaitok során egyaránt sikeresen megálljátok a helyeteket.***

Kiemelt feladatunknak tartjuk, hogy a velünk töltött idő ***barátságosan, kellemes légkörben*** teljen.





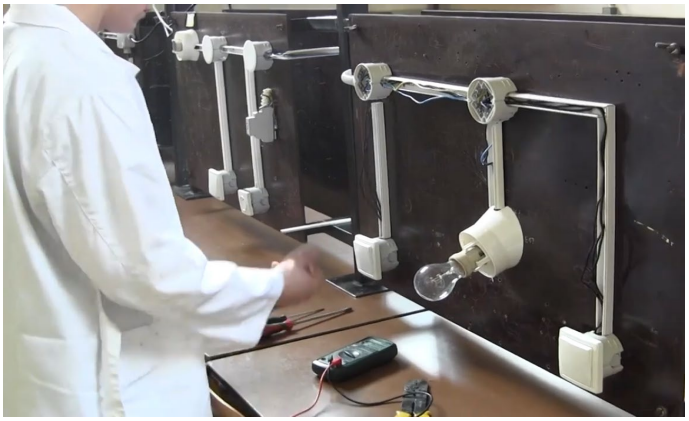
Mivé válhatok az Elektrotechnika szak elvégzése után?

Iskolánk Elektrotechnika szakának elvégzése után a villamossággal összefüggő szakmák mindegyikében elhelyezkedhetsz*: **az ipari automatizálás, az informatika, a távközlés, az elektronika, az autóipar, a robotika és a mesterséges intelligencia*** bármely területén.

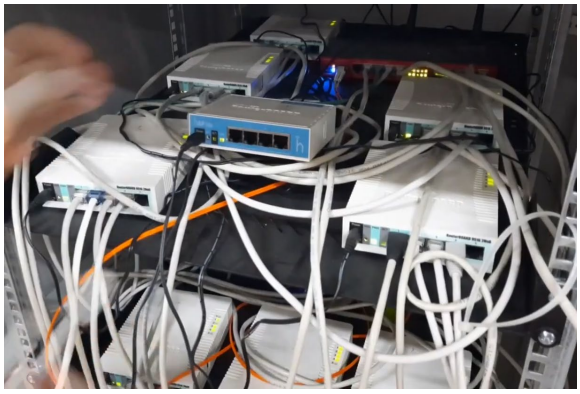
Dolgozhatsz ***számítógép-hálózati rendszergazdaként, számítógép-konfigurátorként, műszaki- vagy informatikai tanácsadóként, programozóként*** is. Régió- és országszerte egyre nagyobb a kereslet az említett téren dolgozó, anyagilag különösen megbecsült szakemberek iránt. Szakunkon könnyedén elsajátítod az ***idegen nyelvű kommunikáció*** minden olyan eszközét, amelyeket ***hazai és külföldi cégekhez és egyetemekre való jelentkezés alkalmával sikeresen használhatsz fel.*** Szakunkon a tanulás mellett ***érdekes szakkörök*** munkájába is bekapcsolódhatsz.

A gyakorlati tárgyakat modern eszközökkel szemléltetve könnyedén, játékos formában sajátíthatod el. Milyen képességeket szerezhetsz az Elektrotechnika szakon?

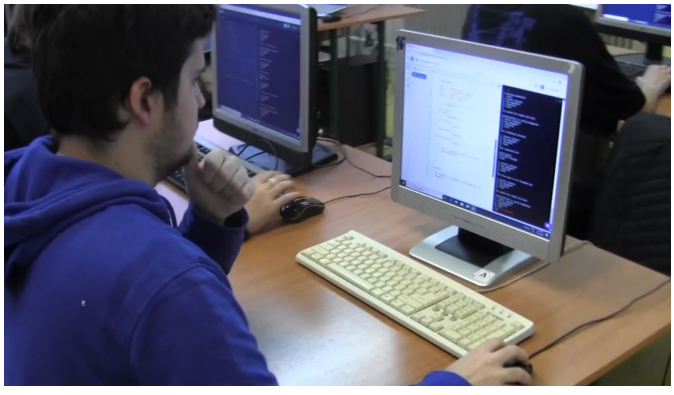
Szakunkon fokozatosan, könnyedén teszel szert gyakorlati tapasztalatokra ***az általános elektrotechnika, az elektronika, az informatika és az épületvillamosság terén.***



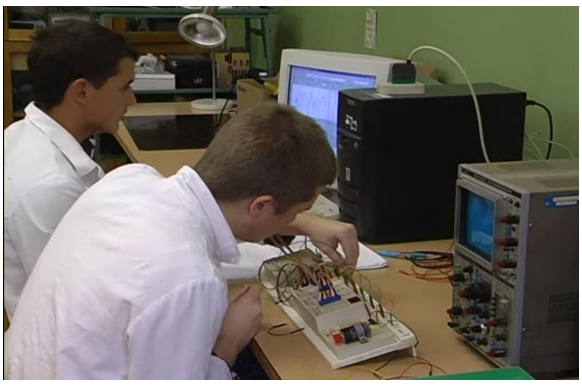
Megismered ***a számítógépek belső szerkezetét, hardware egységeinek működését, a számítógépes rendszerek és hálózatok felépítését.***

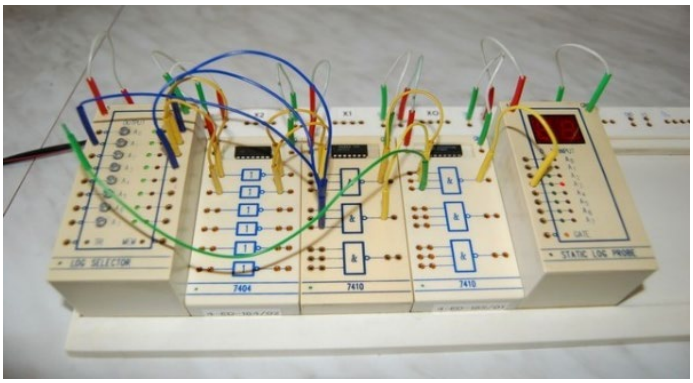


MS Windows és Linux operációs rendszerek alatt futó számítógépeken is szerezhetsz ***felhasználói és programkészítői képességeket.***

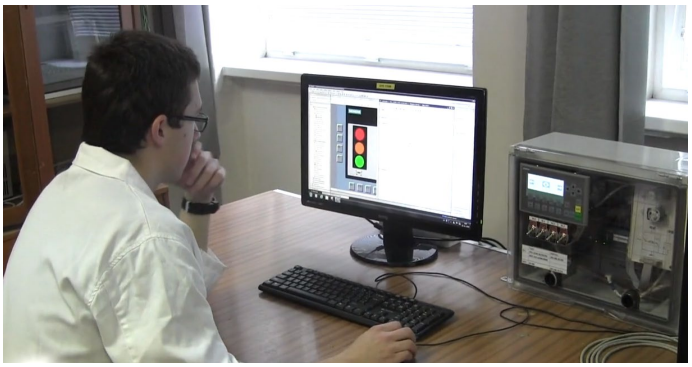


A digitális elektronika gyakorlati alapjait ***a Dominoputer*** összeállító rendszer segítségével könnyedén elsajátítod, így lehetőséged lesz tárak, információ kódolók, összeadó áramkörök, átalakítók működését végigkísérni, ellenőrizni, diagnosztizálni.

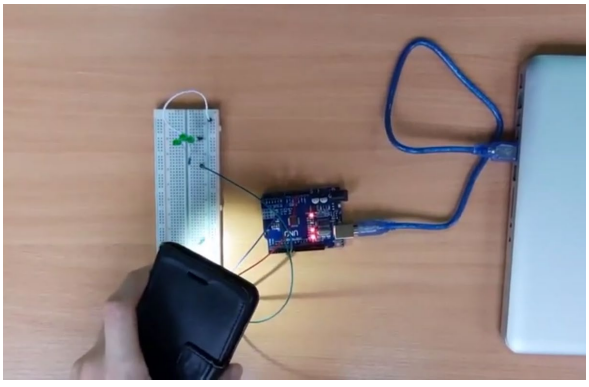


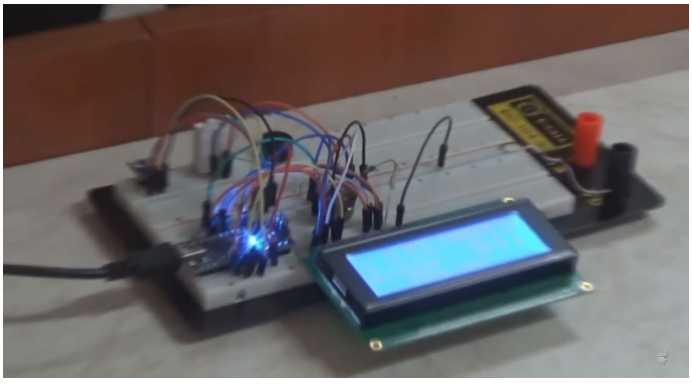


Az ipari informatika tárgyon gyártó cégekben, autóiparban, intelligens háztartásokban használt berendezések és folyamatok modelljeinek ***számítógépes irányítását*** is megismered a ***Siemens*** által gyártott ***Simatic programozható automatákkal.*** Lehetőséged lesz mobil járművet, robotot, útkereszteződést, darut, háztartási modell energiaellátását is irányítani, ***Ladder szoftver*** segítségével.

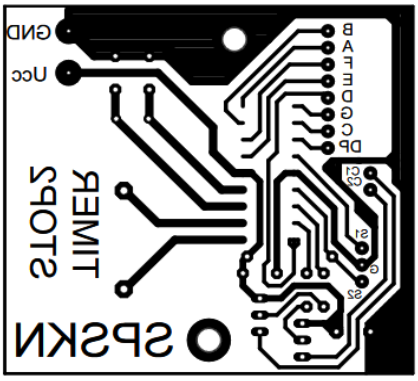


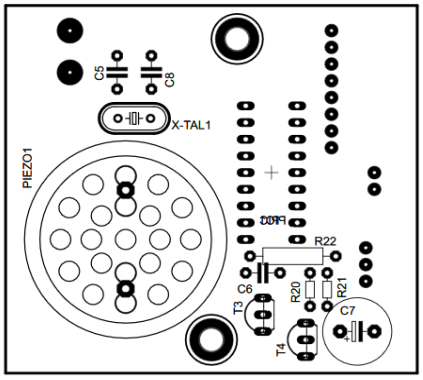
Alkalmazott informatika órákon a közkedvelt ***Raspberry Pi és Arduino, mikro-processzor alapú programozható áramkörök*** segítségével érdekes berendezéseket tudtok létrehozni, amelyek működését számítógép segítségével tudjátok vezérelni.

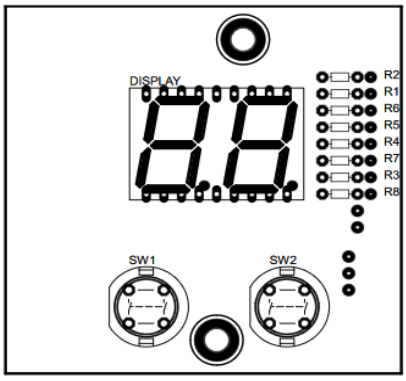




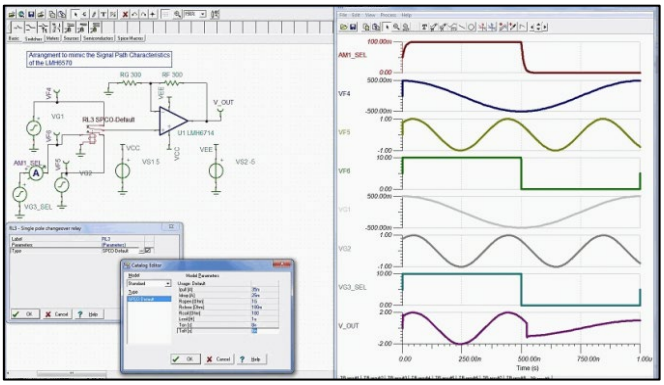
A gyakorlati órák során látványos elektronikai áramkörök és berendezések készítését is elsajátítod. Időzítőt, villogót, LED fényforrást, erősítőt is tervezhetsz *egy- ill. kétfelületű nyomtatott áramköri lapon,* miközben megismerkedsz a *beültető és a felületi (SMD) technológia* alkalmazásával is.

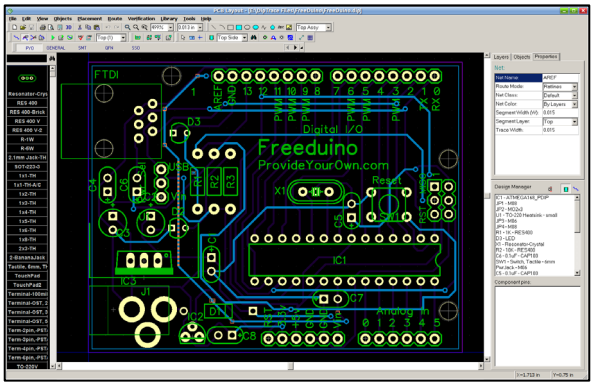




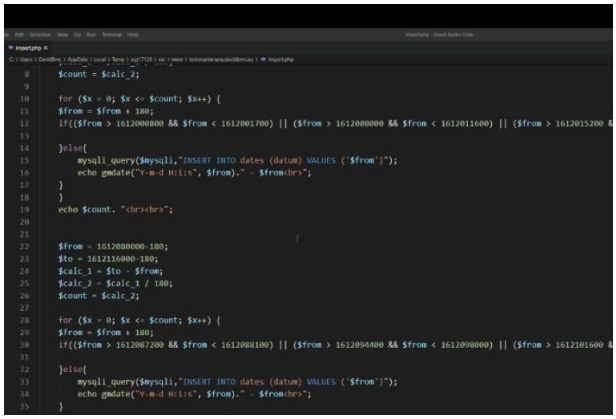


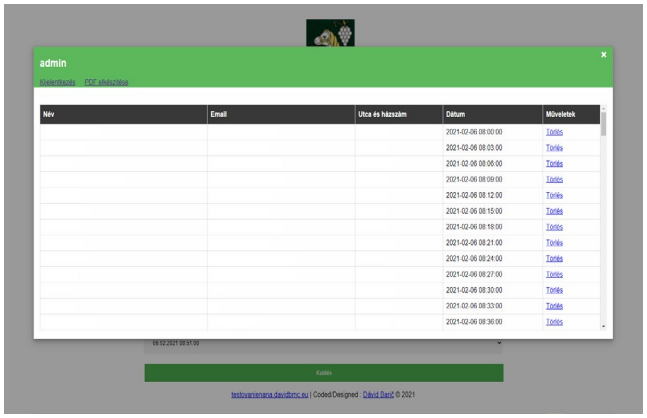
Az áramkörök tervezését, elkészítését, működésének szimulációs ellenőrzését is gyorsan elsajátítod, *Eagle és Tina* szoftverek segítségével. Megtanulod *a villamos mérések folyamatát, az analóg és a digitális mérőműszerek, az oszcilloszkópok, az analizátorok, a lakatfogók és a számítógépes mérési módszerek* alkalmazását.





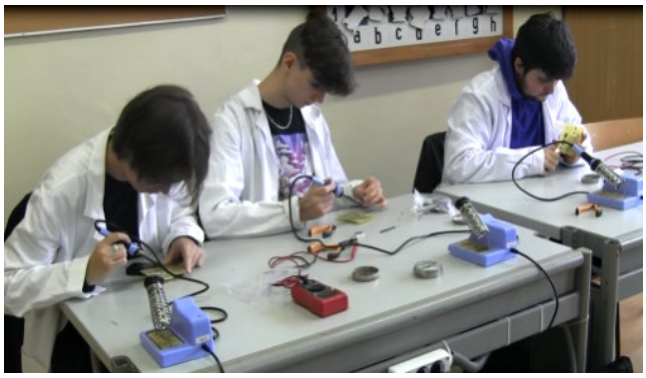
Szakunkon *haladó programozói ill. weboldal-szerkesztési képességekre* is szert tehetsz, *Python, C/C++; PHP, CSS, HTML, MySQL* nyelveken és szoftverekben.





Mit kínálunk az Elektrotechnika szakon Neked?

Magas szakmai színvonalú oktatást, nagy arányú gyakorlati összetevővel

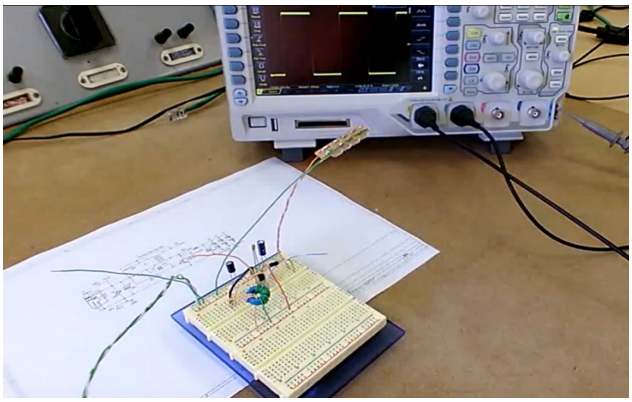


👍 A tárgyakat felkészült, ***elméleti ismeretekkel és gyakorlati tapasztalatokkal egyaránt rendelkező, jó humorú, sokoldalú tanárcsoport*** oktatja. Folyamatosan ***növeljük a gyakorlati órák számát,*** az ismereteket példákon magyarázzuk, hogy ***maximálisan fejlesszük műszaki jellegű képességeidet. Korszerű laboratóriumainkban*** érdekes méréseket és teszteléseket végezhetsz, amelynek során meggyőződhetsz a villamos berendezések helyes működéséről, műszaki paramétereik ellenőrzéséről. A laboratóriumi órák során a gyakorlati készségek mellett ***felejthetetlen tapasztalatokat*** is szerezhetsz.

Együttműködést a gyakorlati élettel

👍 Állandó kapcsolatban állunk ***a régiónkban működő vállalatokkal és cégekkel,*** amelyek fokozottan érdeklődnek végzős diákjaink iránt. ***Előadások, szakmai napok*** keretében szemináriumokat tartanak tanulóinknak, akik ***gyakorlati feladatok megoldásába*** is bekapcsolódhatnak. Így alkalmad nyílik a problémaorientált oktatásban megszerzett ismeretek konkrét alkalmazására. Diákjainkkal gyakran ***ellátogatunk cégekhez és gyártóüzemekbe,*** hogy átfogó képet kapjanak a ***valós műszaki életről*** is.

Bekapcsolódást sok érdekes szakköri munkába



👍 Tapasztalt, gyakorlati szemléletű tanárok felügyelete mellett különféle ***szakköri foglalkozásokba is bekapcsolódhatsz.*** Ha szeretsz elektronikai eszközökkel kísérletezni, áramköröket építeni, az elektronika szakkörbe való bekapcsolódás sok új tanulási lehetőséget biztosíthat számodra. A modern, ***C/C++, Python, Raspberry Pi, Arduino, CNC és PLC-alapú programozást*** is magas szinten elsajátíthatod, lehetőséged lesz a mesterséges intelligencia gyakorlati lehetőségeit is felhasználni. A szakköri foglalkozás során a szakmai képességeken szerzésén túl szoros barátságok is kötődnek.

Részvételt házi, regionális, országos és nemzetközi versenyeken

👍 Diákjaink rendszeresen szerepelnek ***szakirányú, társadalomtudományi jellegű és nyelvi versenyeken.*** Évente bekapcsolódunk az informatika, az elektronika, angol- és német nyelvű olimpia különböző kategóriáiba is. Olyan versenyek, mint a ***Fiatal elektrotechnikus, az iBobor, az Infoprog, a Zenit, a SzakmaSztár és az Enersol*** nagyon sok helyi és nemzetközi szintű megmérettetési és tapasztalatszerzési lehetőséget biztosítanak. Diákjaink a hazai és nemzetközi versenyeken is legtöbbször az élvonalban végeznek. A versenyek mellett ***tanulmányutakat is szervezünk*** diákjainknak, amelyek lehetőséget nyújtanak ***új országok, emberek, kultúrák és szokások megismerésére és az idegen nyelvek aktív használatára*** egyaránt.

Szaktanfolyamok elvégzését, tanúsítványok megszerzését

👍 Tanulmányaid mellett tanfolyamokat is végezhetsz, így speciális képesítést szerezhetsz:

🗐 Elektrotechnikusi szakképesítést, tanúsítvánnyal

IMPULZ LIGHT spol. s r.o. Vnútorná okružná č. 53, 945 01 Komárno
s oprávnením na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti
bezpečnosti práce v zmysle opr. č.: 1112/97-V/ 06 vydaného ÚBP SR
Ev. č. 1112/97-V/06/2004-137

OSVEDČENIE

Attila Kovács
meno a priezvisko

10.11.1984 Komárno
dátum a miesto

rodné číslo: 841110/6616

bydlisko/sídlo/ Gen. Klapku 18/12, 945 01 Komárno

pracovný pomer v: absolvent
názov a adresa

odborné vzdelanie+/ elektrotechnik
2675 6 13 Automatizačná technika

odb. prax. 0,5

vykonal dňa: 21.05.2004 s úspechom skúšku podľa § 14 vyhl. č. 718/2002 Zz
odbornej spôsobilosti v elektrotechnike a je spôsobilý vykonávať
práce, ako elektrotechnik podľa paragrafu:

§ 21 Elektrotechnik

Pre rozsah:
E2 – Zariadenia s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodov
Pre technické zariadenia s nízkou mierou ohrozenia – triedy A
A– objekty bez nebezpečenstva výbuchu

člen skúšobnej komisie

konateľ IMPULZ LIGHT s.r.o.

člen skúšobnej komisie

predseda skúšobnej komisie

podpis elektrotechnika

+/ Podľa predložených podkladov

Pečiatka školiaceho strediska

- Elvégzése után megszerzed az *elektrotechnikusi, a 21. bekezdés hatálya* szerinti képesítést.

🗐 MikroTik Academy tanfolyamot, tanúsítvánnyal

- Az Akadémia keretén belül megismerkedsz a *routerek tulajdonságaival, beállításával és konfigurálásával, hibáik feltárásával és elhárításával.* Értékes információkat szerzel a hálózati rétegek alapelemeiről, *az IP-protokollokról és a számítógépes hálózatok védelméről.*

- Az elméleti oktatáson megszerzett információkat a gyakorlatban is kipróbálod: a *RouterOS konfigurálását, a hálózatok, IP-címek beállítását, sztatikus hálózatkezelést, Masquerade, DNS és a felhasználói posta beállításait.*

- A tanfolyam elvégzése után hivatalos *MTCNA - MikroTik Certified Network Associate* által kiállított *tanúsítványt* szerezhetsz.

MikroTik ACADEMY

ROUTING THE WORLD MikroTik™ www.mikrotik.com

A tanfolyamok elvégzése munkahelyi jelentkezésed során előnyt jelent.

Diákjaink sikerei

Nemzetközi Komplex Elektrotechnika Verseny

Helyszín: Bolyai János Műszaki Szakgimnázium és Kollégium, Budapest, **1. hely**

Ifjú alkotó 2019 - OpenLab GURU Verseny

Helyszín: Érsekújvár, **3. hely**

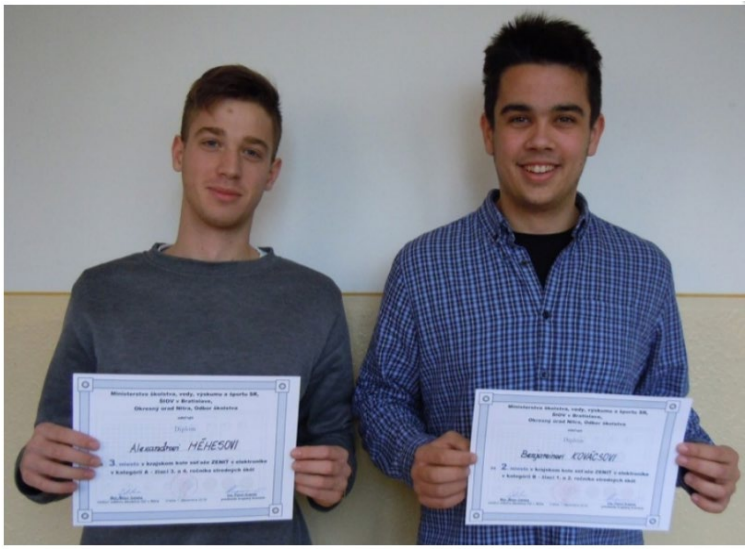
Enersol - SK 2019

Országos **3. hely**

Az ***Enersol - SK verseny*** az ***alternatív energiaforrások*** felhasználásának lehetőségeit kutatja. Diákunk a ***"Víz melegítése szélenergia felhasználásával"*** nevű munkájával az ***országos fordulóban 3. helyezést ért el***, munkáját bemutatta a nemzetközi fordulón is.

Zenit programozó verseny

Helyszín: Verebély, **2.,3. hely**



Zenit elektronika verseny

Helyszín: Érsekújvár, **1. hely**

INFOPROG 2019 - Informatika verseny, országos forduló

Helyszín: Fülek, **3. hely**

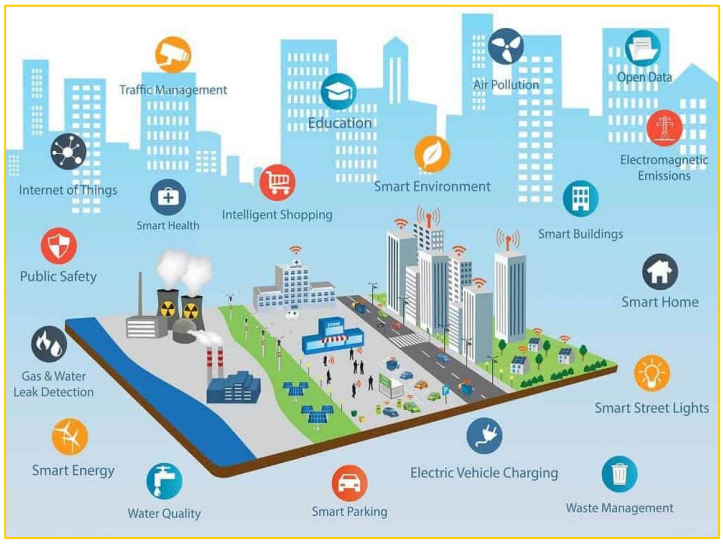
Szaktanáraink nagy hangsúlyt fektetnek arra, hogy segítsék ***diákjaink tehetségének kibontakozását.*** Az oktatás során megszerzett tapasztalatokat, tudást új ismeretekkel, versenyszellemmel gazdagítva tanulóink maradandó élményeket szereznek egyéni- és csapatversenyek során is. A legfontosabb dolog a részvétel, a jó hangulat.

Érdekességek diákjaink szakmai tevékenységéről

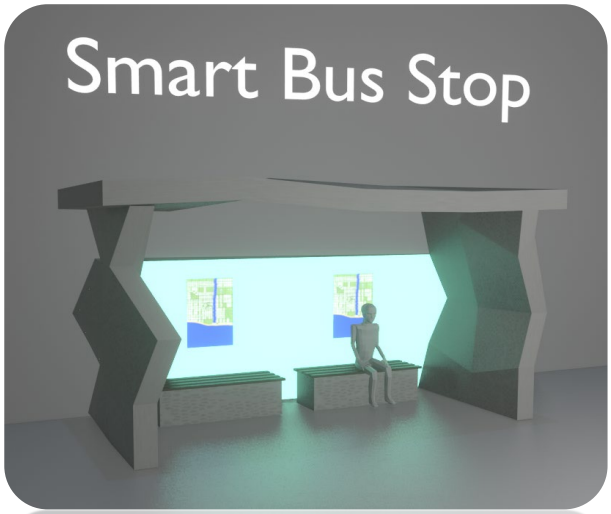
👍 Tanulóink bekapcsolódnak olyan feladatok megoldásába is, amelyek ***a közösség, az emberek, a társadalom számára is nagy segítséget jelentenek.***

🗐 A komáromi Ipari diákjai által megtervezett Smart City, a BeReady Awards 2020: Intelligens városfejlesztő innovációs csapatverseny projektje

Szlovákia ***huszonnégy legjobb, villamossági szakirányú középiskolája*** részvételi lehetőséget kapott a ***SAIDE Fejlesztési és Innovációs Egyesület az Oktatásban*** szervezet által megrendezett, tréningekkel egybekötött ***Intelligens városfejlesztő csapatversenyen.*** Iskolánk színeit képviselő öttagú diákcsapatunk a hathetes, magas színvonalú, szlovák nyelvű on-line megmérettetésben a Nyitra megyei iskolák versenyében az ***előkelő második helyezést*** érte el.



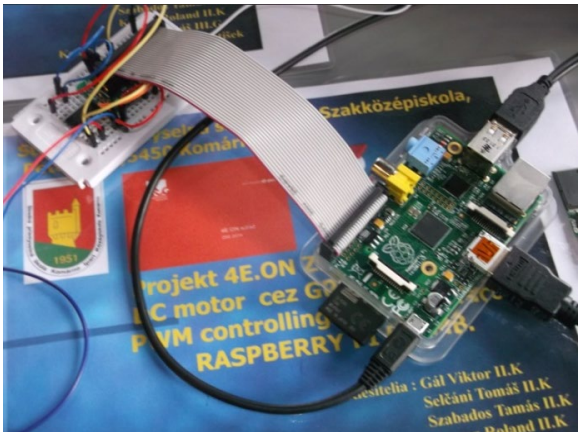
Tanulóink elkészítették egy olyan ***100 ezer lakosú energiafüggetlen város környezetbarát tervét,*** amelyben a parkolás, a közlekedés, a közbiztonság, az egészségügy, a háztartások ***IoT alapú, intelligens technológiákkal*** vannak megvalósítva. A verseny zsűrijét ***a mikroorganizmusokban keletkező fény kihasználásának tervével*** nyűgözték le hirdetőoszlopok, táblák, buszmegállók minimális energia-bevitelű megvilágítására.

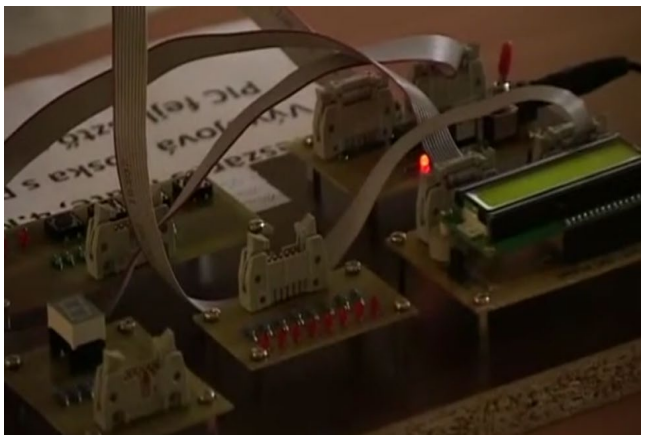


Diákjaink munkái

- *Szélerőmű által termelt villamos energia felhasználásának modellje*
- *Napelem tápellátású szállító jármű*

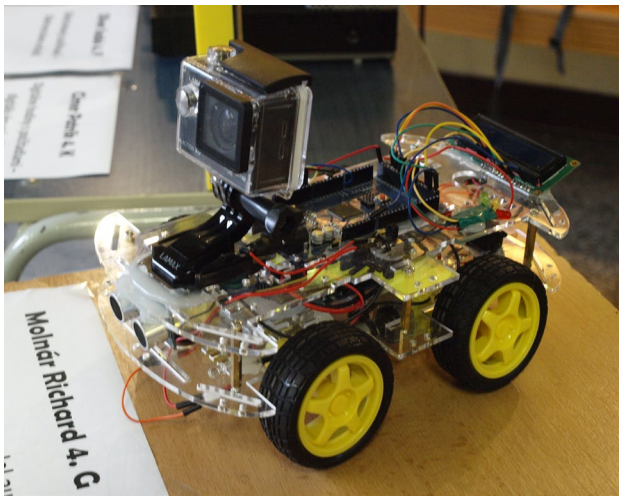
- *Egyenáramú motor fordulatszám szabályozása Raspberry Pi segítségével*
- *PIC mikrovezérlőjű fejlesztő panel*

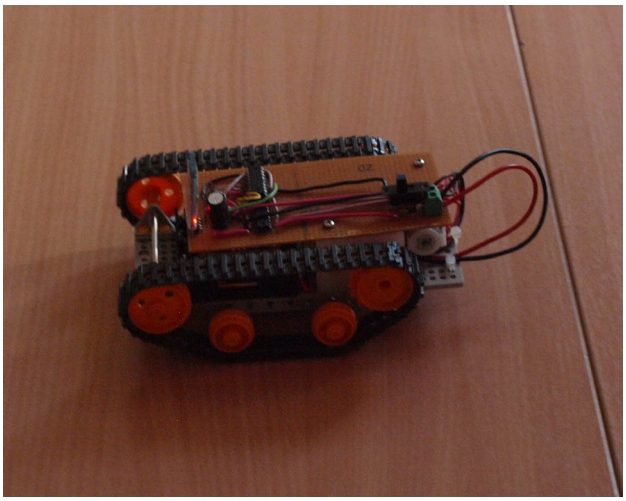




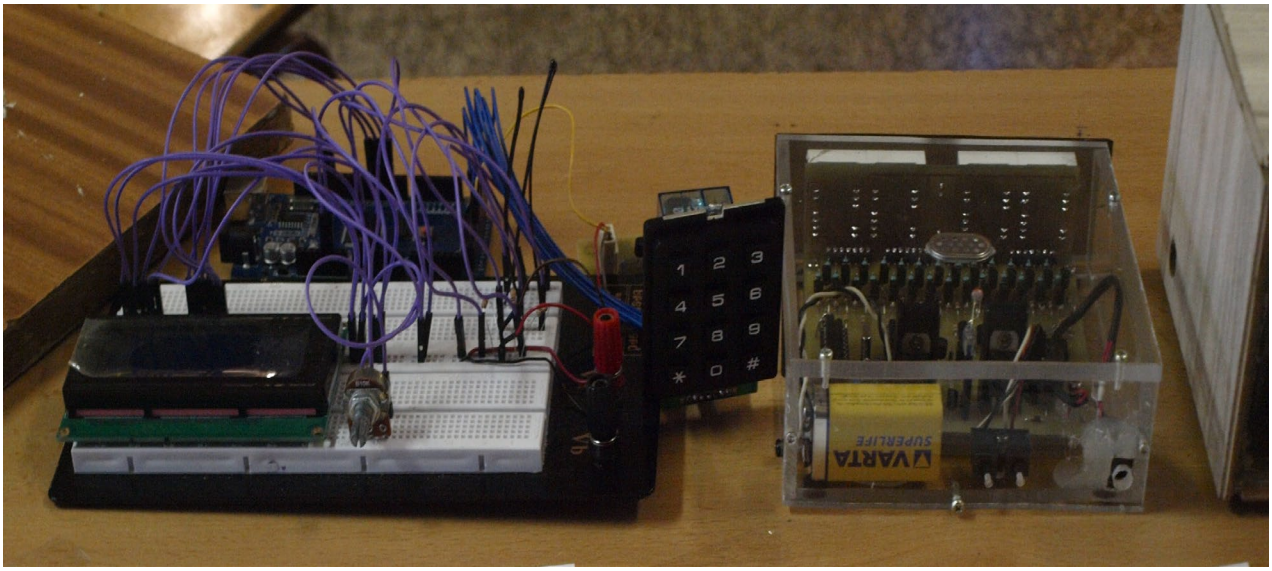
- *LED mátrix kijelzős spektrum analizátor*
- *Subwooferes sztereó hangszóró elektronikus erősítővel*

✶ *Két nyomtávú autonóm mobil jármű*
✶ *Arduino vezérlésű lánctalpas jármű*





✶ *Arduino vezérelésű fűtésszabályozás*
✶ *Digitális óra*

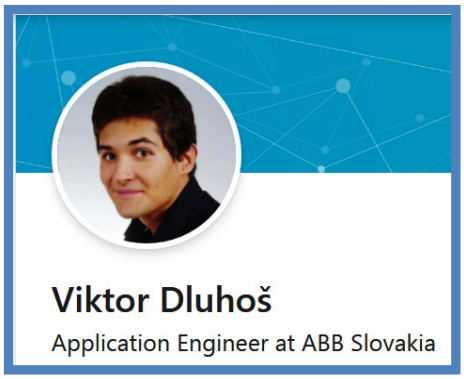


Továbbtanulási lehetőségek

📖 Diákjaink a szakmai oktatás során olyan tudást szereznek, amely megalapozza sikeres felvételijüket és tanulmányaikat a felsőoktatásban. Végzős tanulóink nagy része a Szlovák Műszaki Egyetemen Informatika és Információs Technológiák, Elektrotechnika és Informatika valamint Gépészeti Karán folytatja tanulmányait. A Robotika és Kibernetika, az Elektrotechnika és az Elektronika tanszék oktatói gyakran tartanak iskolánkban szakmai előadásokat. Magyarországon való továbbtanulási lehetőséget nyújt a Budapesti Műszaki Egyetemen is, ahová exkurziók, továbbképzések alkalmával rendszeresen ellátogatunk.

Célunk az, hogy sikeres légy!

A komáromi Ipari Középiskola Elektrotechnika szakán végeztek azok a diákok, akik vezető vállalatoknál, egyetemeken és oktatási intézményekben tevékenykednek. Így nyilatkoznak a középiskolás évekről:



"Örömmel emlékszem az elektronika tárgyat oktató tanárom barátságos és gondoskodó hozzáállására, aki a tananyagot mindig érdekesen, gyakorlati megvilágításban magyarázta. Mindig nagyon vártam ezeket az órákat, szerettem a szakkörre is járni, ahol erősítőt, időzítőt, villogókat, sőt rádiót is készítettünk. Ő inspirált középiskolai tanulmányaim során, amelyet később a pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karán folytattam. Sikeresen diplomáztam a robotika tanszéken, és mérnökként jelenleg is ebben a szakmában dolgozom az ABB Slovakia társaságnál. Gyakran programozom olyan robotokat az autóipar számára, amelyeket személygépkocsik alvázának pontos hegesztésénél, egyenletes lakkozásánál használnak. Szeretem a munkám és nagyon elégedett vagyok azzal, hogy ezt a szakirányt választottam."

"Az ipariban töltött évek életem egyik legszebb korszakát alkották. Hihetetlenül széleskörű ismeretekkel gazdagodtam mind az informatika, az elektrotechnika és az automatizálás, mind a gépészet és a gazdaságtan terén. A szakmai tantárgyak nagyon érdekesek voltak, amelyek a különböző versenyeken elért sikereinkben is megmutatkozott. Ezenkívül a tanítást különféle workshopok egészítették ki, ahol ismert cégek bemutatták a 3D modellezést, alternatív energiaforrásokat és angol nyelven tartottak előadásokat. Tanáraink nemcsak kiváló oktatók, hanem a gyakorlati szakértők is voltak, akik az elméleti ismeretek mellett gyakorlati tapasztalataikat is átadták nekünk. Nemcsak diákként, hanem kollégaként tekintettek ránk, és az órákon kívül is beszélhettünk velük akár az élet dolgairól is. A diákotthonban, az iskolában is a tanulás mellett jutott idő szórakozásra is, amire a mai napig boldogan emlékezem. Biztosan állítom, hogy az alma materem mindenkinek szilárd alapokat tud biztosítani, amelyekre biztonsággal tud építeni nemcsak a felsőoktatás során, hanem a munka és a magánélet területén is. Személy szerint

sokat merítettem a középiskolai ismeretekből és tapasztalatokból, amelyeket a Szlovák Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatika Karán végzett mérnöki- és doktorátusi tanulmányaim, valamint a svéd Chalmers Műszaki Egyetemen folytatott négyéves kutatómunkám során szereztem. Azokat a készségeket, amelyeket a középiskolán sajátítottam el, nagymértékben használom munkahelyemen, a Bősi Vízműnél, Szlovákia egyik legnagyobb vízierőművénél, és akadémikus-kutatóként továbbadom a Szlovák Műszaki Egyetem karán..."

"Kiskoromtól kezdve érdekeltek azok a játékok és eszközök, amelyek forogtak, mozogtak, gyakran szétszereltem őket, hogy megnézzem, hogyan is működnek. Általános iskolásként már dolgoztam édesapám autószerelő műhelyében. Középiskolai tanulmányaimhoz olyan iskolát kerestünk, ahol az elektrotechnika szakon tanulhattam tovább. Jelentkeztem a Komáromi Ipari Középiskolába, ahol sok mindent tanultunk motorokról, fényforrásokról, irányításról, az automatizálásról, mindezt megtalálhatjuk a mai korszerű autókban. Az Ipari tanárai nagyon gondoskodóak voltak, azt ajánlották, hogy tanulmányaimat egyetemen folytassam tovább. A Pozsonyi Műszaki Egyetemen Alkalmazott Mechatronika és Elektromobilitás megnevezésű, modern szakirányt végeztem, melynek során sikeresen használtam fel az Ipariban szerzett összes tudását és gyakorlati tapasztalatot. A főiskola elvégzése után a nyitrai Jaguar Land Rover cégnél helyezkedtem el. Nagyon szép emlékeim vannak a komáromi középiskolai évekről."

"A Komáromi Ipari Szakközépiskolán töltött éveim alatt nagyszerű elméleti és gyakorlati tapasztalatokra tettem szert, melyek hasznosnak bizonyultak úgy az egyetemi tanulmányaim során, mint a későbbi való életben. Az egyik szakkörön, lehetőségem nyílt egy világszerte elismert CISCO-képzés elvégzéséhez. Ez megalapozta a jövőmet és ma elismert hálózati technikusként dolgozom egy multinacionális vállalatnál. Az iskolában nem ez volt az egyetlen érdekes szakkör, ami segített az előrejutásban, ezért köszönettel tartozom tanáraimnak, akik segítettek a fejlődésben. Jó szívvel gondolok az iskola kollégiumára is, amely rengeteg felejthetetlen élményben részesített. A szobatársakból idővel barátokká kovácsolódtunk, és ha akadt egy kis szabadidőnk, a szórakoztató program kitalálásában mindig számíthattunk nevelőink segítségére. Akit egy kicsit is érdekel a technika, ne kutasson tovább, megtalálta az iskolát, amit keres."

Miért a komáromi Ipari Elektrotechnika szaka? Nosztalgikus emlékek...

Hogy ki vagyok? Mivel foglalkozom?

Fejlesztő vagyok. Napi szinten használok olyan szavakat, mint: interfész, osztály, példány, tábla, elsődleges vagy idegen kulcs ... Nem, hazudok, azt mondjuk: interface, class, instance, table, primary or foreign key, mivel egy pozsonyi nemzetközi cégnél dolgozom. Az olyan szavak, mint: Ergebniss, Anforderung, Entwicklung vagy Wartung is meg-megjelennek, mert engem egy osztrák kliens fizet. Jelenleg otthon ülök a számítógép előtt, ami néha azt jelenti, hogy a feladatokat a nem szokványos időben is meg kell oldani, mint pl. 21:00 és 01:30 között, mert a projektet időben be kell fejezni.

Miért éppen az elektrotechnika szak a komáromi Ipariban?

A gimnázium nem vonzott, annak ellenére, hogy el tudtam volna végezni, az elektrotechnika és az informatika már jobban vonzott. Léváról származom, itt is van ipari iskolánk, de az volt a feltételem, hogy anyanyelvemen tanuljak, vagyis magyarul.

Hogyan kerültem az iskolába?

Már jeleztem, hogy a jobb tanulók közé tartoztam, és az általános iskola végén a pedagógusok azt ajánlották, hogy gimibe menjek. Ennek ellenére úgy döntöttem, hogy inkább az unokatestvérem nyomdokaiba lépek. Villamossági szakot végzett a Kassai Ipariban, majd diplomát szerzett a budapesti BME-n. Életmódja már 13-14 éves koromban is lenyűgözött, különösen akkor, amikor a blogján keresztül elküldte a mindennapi Amerika bemutatóit, miközben ott dolgozott. Nem tudom, hogy alakult volna életem, ha a gimnáziumot választottam, de biztosan tudom, hogy ez a 4 év megérte.

Mit szóltak hozzá a szüleim?

Édesapám kassai ipari iskolát végzett emberként döntésemnek nagyon örült, édesanyám ... elfogadta.

Hogyan éltem meg a középiskolás éveket?

A kérdésre klisével kezdek válaszolni: fiatalságom legszebb 4 éve. Egy ismerős környezetből (általános iskola, szülők, a város, ahol felnőttem) egy teljesen ismeretlen

környezetbe kerültem. Meg kellett szoknom az új arcokat, a tömeget, az új tanárokat, az órák közötti mozgást, az intrit, a szobatársakat, az oktatókat, az ételt, a kötelező tanulást, a heti utazást, a zsebpénzt, a ... na, jó, ez elég :) Ezeknek az új kihívásoknak köszönhetően olyan emberré váltam, aki gyorsan alkalmazkodni tud, megoldást keres, emberi kapcsolatokat épít.

Milyenek voltak a tanárok?

Az általános iskolában körülbelül 30 óránk volt egy héten, és körülbelül 12 tanár tartotta őket, akik felváltva jártak az osztályterembe. A középiskolában több óránk lett, és voltak olyan évfolyamok, ahol heti 38–42 óránk volt, évente több mint 20 tanár tanított. Eleinte még az osztálytársaim nevét sem tudtam, a tanárokét meg pláne. Az idő segített, megtanultam és megszoktuk egymást. Ahogy az emlékekkel történik: a rosszak elmúlnak, a szépeket pedig még jobban kiszínezzük. Jó emlékeim vannak az iskoláról és a tanárokról, bár úgy gondolom, hogy a matematika kettes helyett az egyest is megérdemeltem volna.

Melyik évfolyam tetszett a legjobban?

Nekem a harmadik felelt meg a legjobban. Ha tehetném, most is ott maradnék. Elég magabiztosak voltunk ahhoz, hogy a felsőbb évfolyamok ne ingereljenek minket, a tanárok már ismertek, hírnevünk is már volt (jó és rossz is), másrészt nem kellett aggódnunk olyan dolgok miatt, mint az érettségi.

Hogyan éreztem magam az érettségi vizsga után?

Azt akartam, hogy a világ megálljon ott és akkor, hogy soha ne távolodjunk el egymástól, örökké együtt legyünk, hiszen nagyon jó csapat voltunk, főleg bentlakók. Olyan kis sokk volt ez számomra, egy másik vég és egy új kezdete valami ismeretlennek. Érettségivel a hátam mögött kikölköztem a szobából. Üresség ült a lelkemen, ahol halványan pislákol valami új reménye.

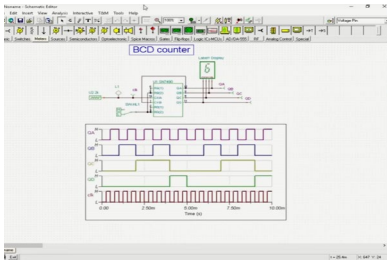
Hogy látom x év távlatából?

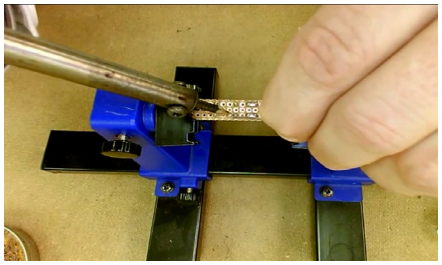
Öntudatos volt iparista vagyok, és büszkén vállalom ezt a tényt. Néha találkozom olyan emberekkel, akik szintén itt végeztek. Ebben a pillanatban a nosztalgia-vonatra szállunk és beszélgetünk az ott töltött időkről, élményeket cserélünk, ki volt az osztályfőnök, mi érdekelte a legjobban, és mit ért el idáig. Kivételes érzés egy közösséghez tartozni.

Kérjük, tekintsd meg youtube-videóinkat is!

Az alábbi linkekre kattintva betekintést nyersz az Elektrotechnika szakon folyó gyakorlati oktatásba és a szakkörök munkájába:

- Nyomkövető mobil robot jármű
- LED fényforrás önműködő fényerő-szabályozása Arduino-val
- Mikrotik-alapú számítógépes hálózat konfigurálása
- Lámpás kereszteződés vezérlése PLC logikai automatával
- USB porton keresztül táplált LED lámpa készítése
- BCD számláló tervezése Tina programmal
- Épületvillamossági hálózat szerelése
- Szakköri programozás C nyelven
- Digitális időzítő elektronikus áramkörének készítése
- Integrált áramkör mérése és tesztelése diákok által programozott szoftverrel
- Szöveges összefoglaló kisfilm iskolánk Elektrotechnika szakáról





Állj be Te is közénk! Légy Te is a komáromi Gépiparai és Elektrotechnikai Szakközépiskola, régiónk egyik legsikeresebb középiskolája sikeres végzős diákja!

Szeretettel vár a komáromi Ipari diák- és tanárcsapata!

Iskolánk elérhetőségei:

Gépipari és Elektrotechnikai Szakközépiskola, Petőfiho 2, 945 50 Komárno
Tel.: +421 35 7731 439, Fax: +421 35 7731 493
office@spskn.sk, www.spskn.sk/hu

Megtalálsz minket:

a Facebook-on és a Youtube-on is!