

Bevezető

A nevem Tóth Ferenc, villamosmérnökként végeztem a Kandón, orvosi műszer modulon. Az elmúlt egy évben Biomedical Engineeringet (Egészségügyi mérnök) hallgattam a Furtwangeri Főiskolán Villingen-Schwenningenben.

Tanulmányok

MatLab/Simulink

Ebben a tárgyban a Simulink rejtelseibe avattak be. Félév végén házi feladatot kellett beadni. Könnyen teljesíthető, jegyet nem adnak rá, csak aláírást.

LabView

Prof. Jäger oktatta. Teljesen online ment az egész. A Labview alapjait tanította meg. Könnyen teljesíthető, csak aláírás.

Image Processing

Prof. Busolt az oktatója. A képfeldolgozás alapjait mutatja be, különféle szegmentálások és egyéb technikák. Könnyű és egész élvezetes tantárgy, azonban túl felszínes.

Minimal-Invasive Medicine & Technology

Egy vendég professzor oktatta. A téma érdekes, azonban az oktató stílusa nem túl megnyerő. Nem túl nehéz tantárgy.

Microprocessor Engineering

Ez is Prof Jäger tárgya. Úgyszintén online. Mikrovezérlő programozásról szól C környezetben. Egyszerű programozási feladatokat kell megoldani évközben, évvégén egy vizsga, amelynél a feladatsor nagyon keveset változik az évek során.

Medical Apparatus Technology

Prof. Haimerl oktatja. Különböző orvostechnikai gépek működése volt a tematika. Félév közben egy előadást kellett tartani. Félév végén egy könnyű szóbeli vizsga volt.

Membrane Systems

Prof Raff kurzusa. Dializátorok működéséről és gyártástechnológiájáról szól a tárgy. A félév során az egyik közeli dializátor gyárban voltunk látogatni. A végén egy hosszú és nem túl könnyű vizsga zárta a félévet.

Simulation Technology

Ezt is Prof. Jäger oktatta. Szimulációs technikákról szólt. A félévközi feladatot érdemes jól elkészíteni, mivel a vizsgával együtt adják a jegyet. A vizsga még a feladatok ismeretében sem túl egyszerű.

System Theory I-II

Prof Anders tárgyai. Analóg és digitális automatizálási rendszerekről elméletét tanultuk. A professzor németül oktatott, így elérve azt, hogy a nem német diákok semmit se értsenek belőle. Az egyik tárgy aláírásra ment házi feladat beadásával. A másikhoz pedig egy befejezhetetlen vizsga tartozott, bár sok részpontot osztott ki a professzor.

Methods in Artificial Intelligence

Prof. Möller tanított a mesterséges intelligenciáról. Sok beadandó feladat volt, de segítségükkel egyszerűen teljesíthető volt a tárgy, ugyanis beleszámított a félévvégi jegybe.

Sensorik

Prof. Vondenbusch az oktató. A tárgy nevével ellentétben elsősorban nem szenzorokkal foglalkoztunk, hanem különböző orvostechikai készülékekkel. A vizsgán minden használható, így nem túl bonyolult.

Modelling

Prof. Anders másik tárgya. Modellezésről szólt. A vizsgára ugyanaz vonatkozik, mint a System Theory esetében.

Physiological Modelling

Ennél a tárgynál különböző modellezési feladatokat kellett megoldani. Könnyen teljesíthető.

Biosignalanalysis

Prof. Vondenbusch tanította. Jelfeldolgozásról szólt. A vizsgán minden használható.

Corporate Culture & Leadership

Ez egy választható tárgy volt. Vállalati kultúráról és az ideális vezetőről szólt.

DaF

Ez a németóra. Mindenkinek kell legalább egy félévet tanulnia. A diplomához kritérium a 305-ös szint elérése. Ezt még német nyelvtudási alap nélkül is meg lehet oldani két félév alatt.

Az elkövetkező félévben kell megírnom a szakdolgozatomat. Ezt egy külső cégnél kell megtenni. Ezt mindenkinek magának kell keresni. Azonban a gazdasági válság miatt ez meglehetősen nehéz, nem nagyon tartanak fenn helyet a cégek diplomamunkásoknak. Azonban, ha végképp nem sikerül a főiskolán tudnak adni projektet.

Szállás

Az iskola segít a szállás keresésében, adnak egy ajánlatot. Ezt érdemes elfogadni, ugyanis itthonról nagyon nehéz szállást keresni. Azonban sajnos előfordul, hogy kiderül, hogy a szoba nagyon rossz állapotban van, előfordul, hogy fűtés sincs. Ilyenkor érdemes kérdezősködni, ugyanis mindig lehet találni üres szobákat. Ha egyszer aláírtuk a szerződést, akkor azt csak három hónapos felmondási határidővel szüntethetjük meg. Továbbá sok lakástulajdonos kihasználja a külföldi diákokat. Tudják, hogy ők védtelenebbek és lakásügyben az iskola sem áll melléjük megfelelően. Alapvetően azonban nincs gond a szállással, az első félév végén pedig nagyon remek lakásokat lehet találni. Egy szoba ára 180-270€ körül mozog.

Környék

Habár Schwenningen nem mondható egy különösen szép helynek, a környezetében nagyon sok szép hely található. A Fekete-erdőt érdemes bejárni, nagyon sok szép táj van. Télen akár síelni is lehet. Érdemes még meglátogatni a Bódeni-tavat. Nagyon sok szép város fekszik itt. Többek között Lindau és Konstanz is. Svájcba is mindenképpen el kell látogatni. Legfőképp Schaffhausenbe, a Rajna vízeséshez, valamint Bázélbe, amely egy nagyon szép város a határon. Úti cél lehet még Strassbourg is. Utazni érdemes vasúttal, ugyanis Deutsche Bahnnak van egy kedvezménye, amellyel 28€-ért utazhat akár 5 ember is egész Baden-Württembergben. Az iskola minden félévben szervez kirándulásokat több célponthoz is. Ezekre azonban hamar kell jelentkezni, mert nagyon hamar betelnek a buszok.





Összességében elmondhatom, hogy mindenképpen megéri kimenni. Nagyon sok emberrel meg lehet ismerkedni. A cserediákok barátságosak és összetartóak. Nyelvtanulást nagyban megkönnyíti. Az iskola mellett bőven van az embernek ideje kirándulni illetve bulizni.