

Néhány szó előljáróban:

Az alábbi beszámolót Molnár Tibor írta. Tibi az 1999-2000. tanév őszi félévében ment ki Furtwangenbe, informatika szakos hallgatóként. Kint elhatározta, hogy ha lejár az Erasmus ösztöndíj, megpróbál saját erőből maradni, és megszerezni Gazdasági Informatika szakirányon a Master diplomát. Ez a beszámoló azokat a legfontosabb információkat tartalmazza, amiket Tibi az évek során összegyűjtött. Természetesen itthon is lediplomázott, és erre építette a Master diplomát.

A beszámolót azért tartom különösen érdekesnek és fontosnak, mert arról szól, hogy az Erasmus ösztöndíj nem csak a legjobbak egyik végcélja főiskolánkon, hanem egy egészen új út és új lehetőségek kezdete is lehet, ha valaki ügyesen veszi kezébe saját sorsát.

Dudás Ferencné

Molnár Tibor

A furtwangeni gazdasági informatika oktatás

Szakirányok Furtwangenben gazdasági informatikusoknak:

Alapvető különbségek a szakok között: A német rangsorolás alapján a fokozatok, amit a Furtwangeni Főiskolán el lehet elérni a **Master**, **főiskolai fokozat (FH)** és a **Bachelor**.

A Master jelentkezéséhez fel kell mutatni legalább vagy egy Bachelor vagy pedig egy főiskolai (FH) diplomát. A BMF-es diplomák a Bachelor fokozatba sorolódnak. Ahol az angol az oktatás nyelve, ott kérnek egy TOEFL-nek megfelelő nyelvvizsgát is, bár ez néhány esetben egy főiskola, nyelviskola által kiállított igazolással is helyettesíthető.

Aki Erasmussal jelentkezik és még nincsen diplomája, azt automatikusan a 4. félévbe sorolják be és rendszerint a Business Consulting szakirányba. Business Networkinget csak igen jó JAVA programozási ismeretekkel ajánlom, valamint nem árt részletesen tájékozódni a tantárgyakról.

Aki Németországban szeretne dolgozni, annak tisztában kell lennie, hogy tanácsadónak csak közel anyanyelvi szintű német nyelvtudással talál magának tanácsadói munkát, hiszen itt vállalatirányítási rendszerek igen komoly szintű „eladásáról” és beállításáról szól, amelyet a vevő teljes megelégedettségére kell teljesíteni. Nagyobb tanácsadó cégeknél profi angol tudás is megfelelő lehet, de az is lehetséges, hogy mindkét nyelvet uralni kell.

Főiskolai diploma német nyelven (8 félév): gazdasági informatika, Business Networking szakirány

Röviden a szakirányról: Magas programozási és műszaki ismeretek szükségesek (JAVA).

Főiskolai diploma német nyelven (8 félév): gazdasági informatika, Business Consulting szakirány

Igen jó előadási készség szükséges, mivel szinte minden sikeres letételéhez a projektmunkák prezentációja is hozzátartozik.

Bachelor diploma angol nyelven: gazdasági informatika, Business Networking szakirány

Ezt a szakirányt elsősorban hölgyeknek indították, hogy ne csak férfiak uralják az informatikai piacot. ☺

Master diploma angol nyelven (néhány tantárgy esetleg németül): gazdasági informatika, Business Consulting szakirány

Végzettség: Master of Computer Science in Business Consulting

Aki erőt érez magában, hogy projekteket angol nyelven, nemzetközi teamben kivitelezzen, valamint az eredményt házi dolgozat kb. 20 oldalas formában és befejezésképpen egy 20-90 perces előadás keretében előadja, annak a Business Consulting a legmegfelelőbb!

Amit érdemes tudni, hogy **az Oktatási Minisztériumban lehet honosítani a diplomát**, hogy pontosan minek fogadják el azt még nem lehet tudni, és azt sem hogy jár-e hozzá automatikusan angol nyelvű C típusú felsőfok.

A tantárgyak nem szabadon választhatóak, a diplomához „containerben” levő tantárgyak átlagának meg kell lennie a 4.0-nak (magyar viszonylatban 2-nek). A container általában 3-4 tantárgyat foglal magában súlyozva pl.: számvitel (2), controlling (2) és adattárház (4). Részleteket érdemes a Furtwangeni Főiskolától megszerezni.

Egy kis ízelítő a tantárgyakról és vizsgákról a teljesség igénye nélkül (valamint az oktató professzorok garancia nélkül), a zárójelben jelzett számok a heti óraszámok.

Controlling(2)

Prof. Bischoff, mivel a professzor a „keményebb falatok” közé tartozik sok tanulást igényel, valamint a leadott anyag teljes visszakérdezésére lehet számítani. Azzal is lehet számolni, hogy az órán leadott pusztán elméleti anyag gyakorlatban is visszakérdeződik, ami esetleg váratlanul érheti a vizsgázót. Azért egy tapasztalt, jó pár félévet átélt Kandósnak korántsem okoz akkor problémát mint esetleg másoknak. Mindenesetre ez a vizsga nem tartozik a legkönnyebbek közé és ennek elsősorban nem a tantárgy az oka.

Üzleti folyamat tervezés (4)

A tantárgyat Prof. Denzel oktatja és a tantárgyhoz 2 angol nyelvű könyv tartozik, melyből a Workflow modelling (kb. 400 oldal) mindenféleképpen érdemes elolvasni. A tantárgynak van egy gyakorlati része is, itt 4-5 üzleti folyamatot kell modellezni ARIS segítségével. ARISről annyit érdemes tudni, hogy hasonló a Visiohoz és SAPs folyamatokat szoktak velük modellezni. Az utolsó feladatban 4-5 oldalas folyamatot kell leképezni ARISban és a vállalat működését optimalizálni kell, amely rendszerint egy konyhabútorokat állít elő.

Kommunikáció- és hálózattervezés(4)

Nem tartozik a könnyű vizsgák kategóriájába, komoly felkészülést igényel, a hálózat alapjaitól (ISO-OSI) eljut egészen a ma használatos technológiáig (ISDN, ADSL...)

Marketing(2)

Dr. Axel Uhl (KPMG): Marketing alapok elsajátítása...

Projektmanagement és teammunka (2)

Prof. Illik: a jegy két részből tevődik össze, van egy gyakorlati projekt, például a félévente iskolai állásbörze megrendezése. A jegy másik 50%-a egy adott téma kidolgozásából és annak kb. 15 perces bemutatásából tevődik össze.

Számvitel(2-4)

Számviteli alapok elsajátítása, a professzor aki minket tanított már nem dolgozik az FH-an.

Önmenedzselés és kreativitástechnika (2)

Winkler Barbara Russ: A tárgy 3 részből tevődik össze: az órákon való aktív részvétel (hozzászólások melyekre pontokat kell összegyűjteni), valamint házi dolgozat egy adott témából (pl.: Hogyan legyünk sikeresek?, Szociális kompetencia mint vállalati

sikertényező,...) és a témát prezentálni kell, úgy hogy a hallgatóközönséget, vagyis a többi diákat is be kell vonni a 60 perces előadásba.

eBusiness (4)

Prof. Illik: A tantárgyhoz tartozik egy német nyelven íródott könyv, ezt fel kell dolgozni és a vizsga ebből lesz (50%). A jegy másik feléért egy előre megadott eBusiness témából előadást kell tartani, valamint egy 20 oldalas házi dolgozatot kell leadni.

Management training (2)

Winkler Barbara Russ: Követelmények ugyanazok mint az önmenedzselés és kreativitástechnikában.

Logisztika és termelésirányítás SAP R/3-as példákon keresztül (4)

Prof. Peter Mattheis: Én őt kértem konzulens professzoromnak, nem véletlenül! Szakmailag és emberileg a lehető legjobb professzorok közé tartozik és nem szűkölködik a jó osztályzatokban sem. A tantárgynak van egy teszt része és egy prezentáció része (60-90 perc), témák lehetnek pl. SAP termelésirányítás (PP).

Programmkonstrukció(4)

Prof. Boos: Ez a vizsga nem a könnyűségéről híres, ezért ez az a vizsga amire folyamatosan kell készülni és JAVA-ban fitt lenni.

Számvitel SAP R/3-as példákon keresztül

Prof. Marx: SAP-ban gyakorlati projekt megvalósítása valamint a vizsga az SAP R/3-as rendszerben gyakorlatban történik.

Softverfejlesztés tanácsadók számára(4 - SAP programozás)

Thomas Dreyer: ABAP/4 programozás, vagyis az SAP saját programnyelvét lehet elsajátítani elsősorban elméletben és az alapokat gyakorlatban.

Standardszoftverek(2)

Prof. Peter Mattheis: Hasonló mint Logisztika és termelésirányítás SAP R/3-as példákon keresztül, csak más témákkal: Navision, Siebel, KHK és hasonló ERP rendszerek kerülnek előadásra valamint feldolgozásra a diákok által.

Tippek, ahhoz hogy hogyan csináljunk gyakorlatot Németországban

- *Aki egy félévet tanult pl. Furtwangenben és szerez egy professzort aki aláírja a Praktikantenvertrag-ot (vagyis támogatja a gyakorlatát), valamint van egy cég amelyik hajlandó a magyar diákat gyakornokként alkalmazni, akkor nem lehet elvileg akadály a akár 6 hónap hosszú gyakorlatnak.*
- Azért ez egyes esetekben lehet problémás is, mivel a német hivatalnokok szeretik az általuk biztosan ismert jogszabályokat betartani. A kérelmet mindig a lakcímhez tartozó Landratsamt/Ausländerbehörde-nél kell kérvényezni, amihez kell a Praktikantenvertrag és a biztosítási igazolás.
- Freiburgban a hivatalnokok nagyon barátságosak, ellentétben Villingen-Schwenningennel. Érdemes olyan helyet keresni ahol sok a külföldi diák, ott általában az ügyintézés gördülékenyebben megy.
- Mennyit fizet a cég? Reálisan 400-800 Eurot havonta, ez nettó, mivel kb. 7000 Euroig évente adómentesen lehet dolgozni.
- Cégekhez pályázni minden esetben 3-6 hónappal előbb ajánlott, érdemes professzori kapcsolatokat kiépíteni, mivel nekik mindig van ismeretségük!
- Érdemes a Landratsamt-nal/Ausländerbehörde-nél mikor megkérdezik első alkalommal, hogy meddig akar Németországban tartózkodni, megemlíteni, hogy nem 1 félévre jött tanulni. Én ezt nem tudtam és így a vízumom csak fel évre kaptam meg, csak azon múltott, hogy nem Furtwangenben, hanem Freiburgban laktam a gyakorlat ideje alatt, ahol a hivatalnokok, mint ahogyan már említettem, sokkal segítőkészebbek.

Tippek és tanácsok, ahhoz hogy hogyan dolgozzunk 90 napot tanulás mellett

- Amennyiben a vízumban az áll, hogy 90 napot vagy 3 hónapot dolgozhatsz, akkor ez azt jelenti, hogy napi 8 órában munkát vállalhatsz. Amennyiben nincsen benne, akkor be kell pecsételtetni, mivel ez minden diáknak jár!
- 90 nap vagy 3 hónap? Ami sajnós nem egyértelmű, mivel a szerződéstől függ, amennyiben a szerződés pl. júniustól augusztusig tart akkor 3 hónap, függetlenül attól, hogy pl. szombat vasárnap nem dolgoztál. Amennyiben hetente csak 2-szer dolgozol akkor 45 héten keresztül dolgozhatsz. Elvileg a heti 3 napos munkavállalásnak már egész heti munkának számít, ami az ottani cég flexibilitásától is és az ottani Arbeitsamt-tól függ (jogszabályértelmezés).
- Milyen munkát végezhetsz? Bármilyet, amit akarsz, kivéve, ha egyéni vállalkozóként szeretnél dolgozni. Mhatsz a szakmádba, akár annál a cégnél, ahol gyakorlatot végeztél (én így dolgoztam, étteremben, könyvtárban...)

Lehetőség nyílik egyénileg munkát vállalni, mivel az EU közeledtével egyéni vállalkozók vállalhatnak munkát Németországban. Részleteket a német Arbeitsamt-tól lehet kapni, bár kevesen ismerik, de mindenképpen lehetséges! Ezt akkor érdemes átgondolni, ha valaki már nem tanul.