

# Wilhelmshaven – Kettős diploma 2004 / 2005. I-II. Félév

Stocker Katalin  
Gazdasági informatika szak



Beszámolóom elején szeretnék köszönetet mondani Dudás Mária Tanárnőnek, Bácsi Rózsa Tanárnőnek és Medve András Tanár Úrnak, hogy lehetővé tették számomra a kiutazást és a rengeteg segítségért, amit a két félév alatt kaptam.

Az eddigi beszámolómban rengeteget olvashattok a kiutazásról, szállásról valamint a szórakozási lehetőségekről, én inkább a diplomaszerezés rögzös útját írnám le részletesen.

## Kezdeti adminisztrációs feladatok

### A tantárgyfelvétel

Mint Erasmus-os teljes szabadságot élvezel a tantárgyfelvételt illetően, de csak akkor, ha egy sima tanulmányi félévet töltesz itt el. Nálam ez nem így történt. A dupladiploma miatt először is kellett készítenem egy összehasonlítást a hazai és az itteni gazdinfős tanterv között. Ez az összehasonlítás úgy néz ki, hogy minden német tantárgynak megpróbálunk megfeleltetni egy otthon tanult tantárgyat. Segítségképpen itt egy részlet az enyémből:

Fachhochschule Wilhelmshaven		Technische Hochschule Budapest				
Fach	CP	Fach	CP	SWS	Note BP	Note WHV
Mathematik 1	7	<i>Wirtschaftsmathematik 1</i>	5	4	4	
Mathematik 2	7	<i>Wirtschaftsmathematik 2</i>	5	4	5	
		<i>Operationsforschung</i>	5	4	5	
Statistik	5	<i>Statistik 1</i>	3,75	3	4	
		<i>Statistik 2</i>	3,75	3	5	
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4	<i>Betriebswirtschaftslehre</i>	5	4	4	
Investition und Finanzierung	5	<i>Buchführung 2, Finanzwesen</i>	5	4	3	
			5	4	5	
...						

Ebből az összehasonlításból rögtön kiderült, hogy az itteni szak sokkal több informatikai tantárgyat tartalmaz. Egyértelművé vált, hogy a diplomaszerezést csak akkor fogják engedélyezni, ha leginkább informatikai tantárgyakat veszek fel. Az órarend összeállítása igen nehézkesnek bizonyult, mivel én az 1. a 2. és a 4. szemeszter tantárgyai között találtam csak megfelelőket.

A tanterv összehasonlítását, egy Notenspiegelrel valamint egy kérvénnyel együtt kell leadni a Prüfungsausschussnál.

### Gyakorlati félévek

Problémát okozhat, hogy az itteni szak 2 gyakorlati félévet tartalmaz. 1 félév ugye adott, ez lesz az a gyakorlati félév, amikor a diplomamunkát írod egy cégnél. De a másik félév? Mert, ha a 7. félévben jössz ki akkor otthon még nem volt gyakorlati féléved. Megoldást jelenthet, ha otthon dolgoztál valahol a főiskolai tanulmányaid mellett (itt ne szórólaposztogatásra gondolj) és ezt esetleg el tudod fogadtatni gyakorlati félévként. Nálam ez úgy történt, hogy kellett írnom egy beszámolót, arról, hogy milyen munkát végeztem a cégnél és mennyi ideig. A beszámoló kb. 10 oldalas kell, hogy legyen, és kell mellé csatolni egy igazolást a cégtől,

hogy valóban ott dolgoztál. A munkának el kell érnie egy bizonyos minimális időtartamot, ha jól emlékszem ez 15 hét, heti 40 óra. A kérvényt a Praxissemesteramtnak, konkrétan Prof. Hoefert-nek kell benyújtani. A kérvény benyújtása előtt mindenképp érdemes személyesen is elbeszélgetni vele és kicsit „megpuhítani“. :-)

A kérvények leadása után kb. 3 héttel hozta meg a Prüfungsausschuss a döntést. Engedélyezik a dupladiplomát, de csak akkor, ha az első félévben minimum 30 kreditet elérek. Ez azt jelentette, hogy az általam felvett összes tantárgyból sikeresen le kellett vizsgáznom. És mindeközben még gyakorlati helyet is kellett találnom a következő félévre. Ebben igen sok segítséget kaptam Prof. Meyer-től. Végül az ő közbenjárásával sikerült gyakorlati helyet találnom Oldenburgban. Diplomamunkám konzulenséül is őt választottam.

## **Az általam felvett tantárgyak:**

### **Controlling (Prof. Prehm, heti 2 blokk, 5 kredit)**

Az előadások az első hetekben csak elméletet tartalmaznak, majd a későbbi órákon sor kerül ezek gyakorlati alkalmazására is. A vizsga nagyon nehéz, összesen 1,5 óra áll rendelkezésre 4 elég húzós feladat megoldásához. Mikor én vizsgáztam a diákok 70 %-a bukott. A vizsgán a legnagyobb gondot az idő rövidege jelentheti, valamint az, hogy a Prof. szeret a példákba egy-két csavart tenni. A vizsgán felbukkanhat olyan feladat is, amely az előadásokon csak részlegesen került megbeszélésre. A tantárgy felvétele csak jó nyelvtudással rendelkező és nagyon elszánt diákok számára ajánlom. :-)

### **Softwaretechnik I. (Prof. de Buhr, heti 2 blokk, 5 kredit)**

Ez volt az az előadás, amelyet az első hetekben a legunalmasabbnak találtam. Később aztán mikor a gyakorlati példák is az előadás részévé váltak, kicsit érdekesebb lett. Egyébként a tantárgy a szoftvertervezés rejtelmibe próbál bevezetni, úgyis mint folyamatábrák, struktogramok, Extrem Programming, stb. A vizsga első fele elméleti kérdésekre épül, a második fele gyakorlati példákra, ahol jegyzetet is lehet használni. A vizsgaeredmény nagyon szerencsefüggő, mivel a gyakorlati példáknál többféle megoldás is létezik, és az, hogy a Prof. melyiket fogadja el, csak az ő szubjektív véleményétől függ. A előző évek vizsgafeladatai megtalálhatók a Prof. honlapján. Szerintem a vizsga teljesíthető.

### **Programmieren I. (Prof. Wunck, heti 2 blokk, 5 kredit)**

A tantárgy heti 1 blokk előadásból és 1 blokk gyakorlatból áll, ahol a Java programozás alapjait sajátíthatjuk el. Az előadások nagyon jól felépítettek és érthetőek. A gyakorlatokon mindig az előző heti előadás tananyaga kerül megbeszélésre. A Prof. az utolsó héten kiad egy feladatsort. A vizsga ugyanilyen típusú feladatokból áll. A vizsga könnyen teljesíthető.

### **Multimedia (Prof. Berger, heti 2 blokk, 5 kredit)**

A tantárgy heti egy előadásból és egy gyakorlatból áll. Az előadáson leginkább a szerzői jogokról, audio-, videotechnikáról hallhatunk. A gyakorlatokon pedig a Photoshop, a Flash valamint a hangtechnika alapjaival ismerkedhetünk meg. A tantárgyból vizsga nincs, egy féléves csoportmunka a követelmény. Ez egy 2 perces animációs film elkészítése Flash-sel. A tantárgy felvételét csak akkor ajánlom, ha van saját számítógépetek kint. Kb. 3 heti rendszerességgel prezentálni kell az éppen aktuális eredményeket (forgatókönyv, prototípus, stb.) A csoport minden tagjának legalább egyszer prezentálnia kell. A feladat elkészítése rengeteg szabadidőt emészt fel, főleg akkor, ha nincs szerencséd és egy olyan csoportba

kerülsz, ahol az év eleji 5 főről, 3 főre csappan a csoport létszáma. Nekem nem volt szerencsém. :-)

### **Datenkommunikation und Rechnernetze I. (Prof. Berger, heti 2 blokk, 5 kredit)**

A tantárgy, mint ahogy neve is elárulja, számítógépes hálózatokkal és adatközléssel foglalkozik. Az előadások német nyelven folynak, viszont a kivetített fóliák és a kiadott anyag angolul van. Az előadások egyébként nagyon jól felépítettek, érdekesek, és eléggé interaktívak. A Prof. szeret kérdezősködni. :-) Az előadások teljes mértékben a jól ismert Tanenbaum könyvre épülnek, amelynek szinte minden témaköre szóba is kerül (a könyv 800 oldalas!!). Tehát a tananyag elég vaskos, folyamatos tanulást igényel. A vizsga 30 rövid kérdésből és számítási feladatból áll. Az 1,5 óra elég kevés erre a 30 feladatra, de szerintem a vizsga teljesíthető, ha nem csak a vizsgaidőszakban kezdünk el rá tanulni. A bukási arány elég magas, konkrétan 65%.

### **Produktionstechnik (Prof. Pudig, heti 2 blokk, 5 kredit)**

A tantárgy segítségével a gyártástechnika alapjaiba nyerhetünk betekintést. A Prof. korábban több neves cégnél dolgozott (pl. Airbus), így elég sok gyakorlati példát hoz fel. Néha annyira belefeledkezik az ilyen példákba, hogy egy-egy előadáson egyetlen szó sem esik a tényleges tananyagról. :-) Egyébként ezek az előadások is interaktívak, a Prof. mindig visszakérdezi az előző heti tananyagot. Én személy szerint nem igazán élveztem az előadásokat, talán azért, mert a téma annyira nem áll közel hozzám. A vizsga teljesíthető, de felkészülést persze igényel.

### **Digitale Fotografie (Frau Timm, heti 1 blokk, 2 kredit)**

A tantárgyból nincs vizsga, csak féléves feladat. 3 fős csoportokban kell fotókat készíteni a főiskola naptára számára. Az eredményeket néhány heti rendszerességgel prezentálni kell. A tantárgyat csak akkor érdemes felvenni, ha van saját digitális fényképezőgépetek.

## **II. félév - Diploma**

Miközben szorgalmasan járunk az előadásokra és tanulunk, elkezdhetünk azon gondolkodni, hogy hol szeretnénk a diplomamunkát megírni. Itt két lehetőség kínálkozik, vagy a főiskolán, vagy egy cégnél. Én mindenképp a céges variációt ajánlom, mert a főiskolai témák elég elméletiek, tehát semmilyen gyakorlati tapasztalatot nem szerezhethetünk és ráadásul fizetés sem jár értük.

Én elég későn kaptam észbe, már november vége volt mikor elkezdtem gyakorlati helyet keresni. Mint már írtam Prof. Meyer segítségével sikerült egy SAP tanácsadással foglalkozó céget találnom, ahol megírhattam a diplomamunkát. A diplomamunkára hivatalosan három hónap áll rendelkezésre. Ezt a három hónapot attól az időponttól kezdve számolják, mikor bejelentetted a Prüfungsamtnál, hogy diplomamunkát írsz. Ennek az időpontnak nem feltétlenül kell megegyeznie a cégnél való kezdés időpontjával. Én például februárban kezdtem dolgozni a cégnél, viszont a diplomamunkát csak áprilisban jelentettem be. Így nem három, hanem öt hónapom volt a megírásra.

Az, hogy mit várnak el a diplomamunkától nagyon Prof. függő. Prof. Meyer például elvárta, hogy 3 heti rendszerességgel részeredményekről számoljak be neki, valamint a diplomamunka befejezése előtt 1 hónappal kellett egy prezentációt tartanom a cégnél, ahol ő is jelen volt. A formai követelményeket annyira nem veszi szigorúan, viszont arra nagyon ügyel, hogy a diplomamunkában csak a konkrét és fontos dolgokra koncentrálj.

Ezért szerintem mindenképp érdemes egykori diákoknál érdeklődni, hogy az általad választott konzulens mit részesít előnyben. A diplomamunkához másodkonzulens is kell választani, aki lehet egy főiskolai Prof. és lehet valaki a cégtől. Én Prof. Wunck-ot választottam, de vele egyszer sem konzultáltam a félév során, csak az államvizsgán volt ott, és kérdezősködött. Az államvizsga másképp zajlik, mint otthon. A diplomamunkát kell megvédeni, nincsenek vizsgatárgyak és a diplomavédés minden egyes embernek más időpontban van, néhány héttel azután, hogy elkészültél a diplomamunkával. Rajtad kívül csak a két konzulens tartózkodik a teremben és a diplomamunkával kapcsolatban kérdezősködik esetleg kritizál. A diplomaátadó valamikor július elején-közepén van, amit szerintem érdemes megvárni. Ha mégsem várod meg, akkor postán is utánad küldik a diplomát.

Az otthoni diploma megszerzéséhez még részt kell vened a magyar államvizsgán, ahol csak a két vizsgatárgyból kell vizsgáznod, a német diplomamunkát valamint a kinti diplomavédést elfogadják itthon.

Végezetül mindenkit csak biztatni szeretnék, aki úgy dönt, hogy megpróbálja akár a dupladiplomát, akár a sima féléves ösztöndíjat. Szerintem ez egy vissza nem térő lehetőség arra, hogy rengeteg új élménnyel gazdagodj, megismerj egy más kultúrát, valamint kipróbáld, milyen is az, ha 1300 km-re a családtól és a barátoktól szinte csak magadra számíthatsz. És mint a következő kép is mutatja, azért a kettős diploma mellett is akad néha-néha idő a lazításra. :-)



Bár a német diploma megszerzése nem könnyű, és elég sok lemondással jár, de szerintem nagyon jó érzés, ha az év végén a képen látható papírt tarthatod a kezvedben. Nem sok olyan lehetőségről tudok, ahol két félév alatt meg lehet szerezni egy idegennyelvű diplomát. Ezt ki kell használnod!

Akinek bármilyen kérdése van akár a kettős diplomával, akár a Wilhelmshaveni Főiskolával kapcsolatban, az írhat a következő e-mail címre:

[katalin.stocker@freemail.hu](mailto:katalin.stocker@freemail.hu)

