

hőmérséklet eloszlási modell számítómodelljét megteremteni. Az összefüggések lehetővé teszik tetszőleges számú, különböző hőmérsékletű és nedvességtartalmú rétegből készített réteges szerkezet sajátfeszültségeinek számítását. Modellezhető továbbá a tetszőleges nedvességtartalom változást és hőmérsékletváltozást előidéző folyamat hatására fellépő belső feszültségek alakulása. Számolható a szerkezet alakváltozása a változás hatására. Munkánk II. részében számolási példákat mutatunk be a levezetett összefüggések alkalmazására, valamint összehasonlítjuk a korábbi lineáris modellel és az új parabolikus modellel kapott eredményeket.

Irodalomjegyzék

1. Henrici, D. 1977. *Zur Mechanik des vielfach geschichteten Verbundstabes unter Temperatur- und Feuchtigkeitsbeanspruchung*. Die Bautechnik 5, 156-163.
2. Meierhofer, U.A. 1978. *Climatic stresses of wooden construction elements*. Wood Section of the Swiss 17th Federal Laboratory for Testing Material and Research. 1-17.
3. Rice, R.W., Youngs, R.L. 1991. *One- and two-dimensional moisture profiles in red oak*. Wood Fiber Sci. 23(3). 328-341.
4. Rieder, G. 1958. *Eigenspannungen in unendlichen geschichteten und elastisch anisotropen Medien, insbesondere in weissen Bezirken und in geschichteten Platten*. Wissenschaftliche Abhandlung, 20-61.
5. Scaar, C. (1988): *Wood-Water Relations*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 283 old.
6. Szalai, J. (1983): *Die Ermittlung der während der Herstellung auftretenden Eigenspannungen und Verformung von gekrümmten Brettschichtträgern*. Teil I. Die Bautechnik 60. 1983/2. 37-41.
7. Szalai, J. (1983): *Die Ermittlung der während der Herstellung auftretenden Eigenspannungen und Verformung von gekrümmten Brettschichtträgern*. Teil II. Die Bautechnik 60. 1983/3. 86-90.
8. Szalai, J. (1985): *Rétegelt ragasztott íves fatartók gyártás és klimatikus igénybevétel során fellépő sajátfeszültségeinek és alakváltozásának meghatározása*. Kandidátusi értekezés. Sopron. EFE. 1985. 200 old.
9. Szalai, J. (1986): *Theoretische und experimentelle Untersuchung der Herstellungsbedingten Eigenspannungen von gekrümmten Brettschichtträgern*. Holz Roh- Werkst. 44. 1986. 69-75.
10. Szalai, J. (2001): *A faszervezetek méretezését és gyártását befolyásoló sajátosságok*. Wittmann, Gy. szerk. Mérnöki faszervezetek II., 18. fejezet. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest. 143-262.

A faipari mérnöki kar új oktatási stratégiája

Takáts Péter*

The new educational strategy of the Faculty of Wood Science

This paper describes the strategic educational goals of the Faculty of Wood Science at the University of West Hungary. One of the most challenging tasks is the harmonisation of our education with other national and international institutions of higher education. This includes introducing the credit system, made mandatory by the Ministry of Education. The article also outlines several other aims and changes, including the establishment new academic programs and departments.

Ismeretes, hogy az Európai Unióban egyre több kezdeményezés születik, hogy a résztvevő tagországok a lehetőségekhez mérten fokozatosan összehangolják felsőoktatásukat annak érdekében, hogy minél több, az európai piac követelményeinek megfelelő szakembert képezzenek

Az EU ráadásul intézményesen is igyekszik ösztönözni az „európai diákság népvándorlását” a kontinensen. Ennek érdekében a párizsi Sorbonne Egyetemen francia, német olasz és angol résztvevőkkel rendezett konferencián indult el egy olyan kezdeményezés (1999),

* Dr. habil. Takáts Péter CSc., a NyME Faipari Mérnöki Karának oktatási dékánhelyettese

amelyet – 29 európai ország oktatási miniszterének egy évvel később, Bolognában tartott találkozójáról elkeresztelve – ma „Bolognai folyamat”-ként emlegetnek, s amelynek résztvevői elkötelezték magukat egy un. „Európai Felsőoktatási Tér” kialakítására, 2010-ig.

Ez a koncepció a magyarországi felsőoktatásban tanuló fiatalok számára is rendkívüli lehetőségeket kínál. Biztosan állítható, hogy uniós csatlakozásunk azonnali nyertesei azok fiatalok lesznek, akik a közeljövőben kezdik ill. fejezik be majd felsőfokú tanulmányaikat, hiszen már a csatlakozás napján esélyük kínálkozik arra, hogy szükség esetén tanulmányaikat valamely nyugat-európai egyetemen folytassák vagy netán egy nemzetközi tekintéllyel rendelkező vállalkozásnál helyezkedjenek el. A magyar felsőoktatás számára is jelentős kihívást és egyben új kínálkozó lehetőségeket fog jelenteni mindez. Várhatóan egyes hazai egyetemek irányában is élénk érdeklődés fog mutatkozni, ennek következtében azok az intézmények, amelyek ezt idejekorán nem veszik észre, jelentős lépéshátrányba fognak kerülni.

Annak érdekében, hogy a hazai felsőoktatás ennek a kihívásnak a lehető legmegfelelőbb módon eleget tudjon tenni, az Oktatási Minisztérium által előírtak szerint 2002. szeptember 1.-től valamennyi felsőoktatási intézménybe kötelező jelleggel be kell vezetni az un. kredit rendszeren alapuló oktatási formát, mely alapját fogja képezni az egyes hazai ill. európai egyetemek közötti átjárhatóságnak.

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara ennek a kihívásnak igyekszik a

közeljövőben a tőle telhető legjobban eleget tenni. Az elmúlt évben a FMK szakjai iránt megnyilvánuló igény kellő biztosítékot szolgáltat arra vonatkozóan, hogy a fával, mint a legősibb megújuló nyersanyagunkkal foglalkozó iparág, a faipar és a hozzá szervesen közelálló szakágak jelentősége minden bizonnyal felértékelődik.

A korábbi évekhez hasonlóan örvendetes módon a Kar által indított szakok iránt a keretszámokhoz képest további növekedés figyelhető meg (1. táblázat).

A Kar az elkövetkezendő években az általa lefedett területeken kívánja szélesebb sávban biztosítani a szakemberképzést. Ennek érdekében a részben meglévő szakok átalakítását, fejlesztését valamint ezen a területen új szakok indítását tervezi ill. végzi:

- a.) A jelen időszak (2001–2002) legfontosabb embert próbáló feladatát a kreditrendszer zökkenőmentes előkészítése ill. bevezetése fogja jelenteni.
- b.) Az oktatásunk gerincét képező faipari szakemberképzésben 2002-től megvalósítjuk a négylépcsős képzési formát. A meglévő főiskolai, egyetemi és doktorképzési szint mellé 2002. őszén elindítjuk – mint alapszintet – a Termelészservező Manager Asszisztens Akkreditált Iskolarendszerű Felsőfokú Szakképzésünket (AIFSZ), melynek engedélyre rendelkezésre áll. Ezt első lépésként kihegelyezett un. „Bázis Iskolák” formájában (Nyíregyháza, Szolnok, Budapest, Zalaegerszeg, Sopron) kívánjuk bevezetni.

1. táblázat – A FMK szakjainak hallgatói kerete és a túljelentkezési arány

Szak	Államilag finanszírozott hely	Költségtérítési hely	Túljelentkezési arány
Okl. építőművész	11	2	12,5 x
Okl. formatervező művész	11	2	11,0 x
Okl. faipari mérnöki	47	10	1,5 x
Faipari mérnöki (főiskolai)	32	10	4,3 x
Okl. könnyűipari mérnök	15	20	1,7 x
Okl. könnyűipari m. kiegészítő	0	20	1,0 x
Faipari mérnöki levelező	0	30	1,7 x
Műszaki szakoktató (levelező)	25	40	4,0 x
Mérnök tanári (egyetemi)	0	30	1,0 x
Okl. rendszerinformatikus	20	20	1,8 x

- c.) Másik megvalósulás előtt álló új képzési formánk 2002-től az Okleveles Könnyűipari Mérnöki Szak indítása. A szak indítását a MAB (Magyar Akkreditációs Bizottság) véleménye alapján engedélyezték. Ez a szak a következő szakirányokat foglalja magában: cellulóz- és papírgyártó, papírfeldolgozó és csomagolás-technológus, nyomdaipari, textilipari, ruhaipari, bőripari, minőségbiztosító. Ennek megvalósítására a Karon belül először egy Könnyűipari Tanszék, majd Intézetet kell alapítanunk (2002–2003).
- d.) A másik megcélzott terület az informatika oktatása. Ez a Kar jelenlegi oktatási területének bővítését fogja jelenteni. A szakember iránti igény igen nagy. A határon átnyúló régióban is igen nagy e területen a szakember-hiány. Az ötéves oktatási formát először a Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem segítségével kívánjuk elindítani, kihelyezett képzés formájában. Később ezt önállósítjuk a megfelelő oktató szakember gárda felállításával. A folyamatot 2002–2003-ban indítjuk, az önálló oktatási forma 2004-re várható. A megcélzott terület az informatikában egy okleveles rendszerinformatikus képzés. Ez a Karon belül egy Műszaki Informatikai Tanszék, majd Intézet felállítását igényli.
- e.) A Kar műszaki vonalának erősítésén kívül természetesen a másik nagy szakágat, a művészeti képzést is nagymértékben kívánjuk fejleszteni. A végső a Művészeti Kar fokozatos létrehozása. A Kecskeméti Nemzetközi Kerámia Stúdió segítségével indítjuk a szilikát művészeti szakirányú képzést. E cél érdekében 2001. szeptember 1-től létrehoztuk a Szilikát Művészeti Tanszékét.
- f.) Tervező Grafikai Szak indítása is fejlesztési elképzeléseink között szerepel. Az eddigi és a további előkészítő munkák után ezt a szakot 2003-ban szeretnénk indítani. Az oktatási és a kibontakozó kutatás-fejlesztési tevékenység alapján szeretnénk 2003-ra a DLA, művészeti mesterképzés engedélyét megszerezni.
- g.) A Mérnök-tanár képzésben új szakok indítását tervezzük a Nyugat-Magyarországi Egyetem képzési struktúrájához igazodva. Így 2003-tól a Közgazdász- és Művésztanár, 2004-től az Agrármérnök-tanár szak alapítása szerepel terveinkben. Ez utóbbit a NyME Mezőgazdaság- és Élelmiszer Tudományi Karával (Mosonmagyaróvár) együttműködve gondoljuk megszervezni

A fenti stratégiai elképzeléseink megvalósításához minden a szakmát szerető társunktól, intézménytől és vállalkozástól jó tanácsot, erkölcsi és anyagi támogatást szívesen elfogadunk, hogy valamennyien közösen örülhessünk a végső megvalósulásban.

LIGNO NOVUM – WOOD-TECH

Szakvásár Sopronban

2002. szeptember 11-14.

A napokban kapják kézhez az érdeklődők a faipari kiállítás jelentkezési anyagát, melyen az új időpontra kívül az ideai változások más jele is látható. Az esztétikusabb és nagyobb területen felépülő „sátorvárosban” a kiállítók elhelyezése is jelentősen megváltozik. A „C” épület kiváltására tavaly felállított sátor idén nem lesz. Elsősorban a gépkereskedők igényeit szolgálja a 40 x 75 m méretű „G” sátor. A kisebb területet igénybe vevő kiállítók elhelyezésére a „D” és „F” sátrak állnak majd rendelkezésre. A koncentráltabb elhelyezés a kiállítók és látogatók számára is kedvezőbb lesz. Természetesen nemcsak ezzel, hanem több, egyéb változtatással is szeretnék a szervezők a rendezvény rangját emelni. Ezek közül legjelentősebb, hogy szélesedik az a szakmai kör, amely a rendezvény háttérét adó konferenciákat, előadásokat szervezi: a Magyar Bútor- és Faipari Szövetség, a Nyugat-Magyarországi Egyetem különböző karai és a FAGOSZ természetesen a régiókkal – OAFSZ, FATE, OEE – való együttműködés folytatása mellett. A szervezők bízhatnak abban, hogy a régi és új résztvevők ismét megtöltik a kiállítási területet, és látogatókban sem lesz hiány majd szeptember közepén. Minden érdeklődőt szeretettel vár a Ligno Novum – Wood-Tech rendezvényen a kiállítást szervező Program Kft.