



**Nyugat-magyarországi Egyetem**  
**Faipari Mérnöki Kar**  
**Faanyagtudományi Intézet**  
**9400 Sopron, Bajcsy Zs. u. 4.**  
**Telefon: 99/ 518-151, fax: 99-518-647**  
**e-mail: [nemethr@fmk.nyme.hu](mailto:nemethr@fmk.nyme.hu)**

---

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

**M szaki ismeretek III. c. tantárgyból**  
**(BA. Formatervez hallgatók részére)**

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban foglaltak maradéktalan betartásán kívül a tantárggyal kapcsolatos részletes követelmények:

### **1.) Tantárgyi követelmények a szorgalmi id szakban:**

A hallgatók feladata a szorgalmi id szak során egy anyagvizsgálati jegyz könyv elkészítése, mely a végleges érdemjegybe beszámít. A hallgatók egyéni és/vagy csoportos feladatokat, méréseket is végeznek. A gyakorlati feladatok elvégzésér l, számítási eljárásokról, tantermi gyakorlati foglalkozás keretében kapnak tájékoztatást a hallgatók. A feladat leadási határideje a szorgalmi id szak utolsó oktatási napja. Az elkészített feladatott írásban, vagy elektronikus formában kell a hallgatóknak leadni.

A hallgatók a gyakorlati anyagból két alkalommal zárthelyi dolgozatot írnak. A zárthelyi dolgozatokon legalább az elégséges szintet teljesíteni kell. Az eredménytelen zárthelyi dolgozatok egy-egy alkalommal pót-zárthelyi formájában pótolhatók.

A gyakorlatokkal kapcsolatos információkat (helyszín, szükséges felszerelés, stb.) a gyakorlatvezet Neptun és e-mail üzenetben elküldi a hallgatóknak. A hallgatók felel ssége az információk ellen rzése a gyakorlat kezdete el tt.

### **2.) A hiányzások igazolásának módja és ideje:**

Az el adások látogatása nem kötelez , de az Intézet ösztönzi a hallgatókat az óra látogatására, mert a rohamosan változó ismeretanyagot csak az el adásokon tudja a hallgatókkal megismertetni. A vizsgán, az el adáson elsajátított ismeretekr l kell számot adni; ezeket a szakirodalom nem tartalmazza minden esetben. Fontos tehát a saját kézzel írott jegyzet készítése és használata.

A gyakorlati, tanulmányi foglalkozásokon (tantermi, laboratóriumi) a részvétel kötelez . A hiányzás igazolása az Intézetben történik a tárgy el adójánál, ill. gyakorlatvezet jénél, legkés bb a szorgalmi id szak végéig. Igazolatlan hiányzás gyakorlatokon nem fogadható el. Az igazolatlan távolmaradás a tárgy aláírásának megtagadásával jár. A gyakorlatok pótlása csoportosan történik, az Intézet által meghatározott id pontban.

### **3.) A félév igazolásának feltétele:**

A félév igazolásának a feltétele az egyéni és/vagy csoportos gyakorlati feladatok, jegyz könyvek beadása az el írt határid re. Késedelmes beadás esetén az adott feladatra vonatkozó érdemjegy hetente egy jeggyel csökken. Csoportos gyakorlatnál a feladatért a kiscsoport tagjai egyetemlegesen felel sek, így a késedelmes beadás minden hallgató érdemjegyét érinti.

Az Intézettel szembeni tartozások (könyv, folyóirat, m szer, kártérítés) kiegyenlítése ugyancsak a félév igazolásának a feltétele.

A szorgalmi id szak befejezése el tt az Intézet közli azoknak a hallgatóknak a névsorát, akiknek a félév aláírását várhatóan megtagadja. A tanulmányi és vizsgaszabályzat értelmében a félév igazolására legkés bb a vizsgaid szak második hetében kerülhet sor, ezért legkés bb erre az id pontra a minden feladatot be kell adni, különben a félév nem igazolható!

#### **4.) A vizsgáztatás módszere:**

A vizsgára bocsátás feltétele érvényes gyakorlati jegy megszerzésén túl a faanyagok makroszkópos tulajdonságai témakörben fafelismerés ismételt teljesítése is. A felismerend fafajokat a gyakorlatokon tárgyaljuk. A felismerés részleteit a gyakorlatvezet közli. A sikertelen felismerés 2x ismételhet . 3-szori sikertelen felismerés esetén a tantárgy aláírását az Intézet megtagadja.

A vizsga szóban történik, a készülést a tárgy el adója által kiadott tételsorral segíti. A vizsgán a hallgatók az el adáson elhangzott ismeretekb l adnak számot. Az el adás anyagához az ajánlott irodalmak hasznos kiegészítésül szolgálnak, de a tananyag folyamatos fejlesztése miatt az irodalom nem tartalmazhat minden a vizsgához szükséges információt.

A végleges érdemjegy a gyakorlati feladat(ok)ra, zárthelyi dolgozat(ok)ra kapott érdemjegyek és a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján kerül meghatározásra

**Sopron, 2010. január 29.**

/:Dr. habil. Németh Róbert:/  
intézetigazgató egyetemi docens

Jóváhagyom:

/:Prof. Dr. Jereb László:/  
dékán