

**BME, Rajzi és Formaismereti Tanszék**  
**Forma és Vizuális Környezettervező Mérnök MSc Szak**

*A képzés célja olyan mérnökök képzése, akik képesek új és eredeti termékek, termék/ szolgáltatás vizuális rendszerek kombinációinak tervezésére, az egyéni vásárló és felhasználó igényeinek magas színvonalú kielégítésére a nemzetközi etikai, esztétikai normák és vizuális környezettervezési elvárások tiszteletben tartásával. Formatervezői-tudományos-műszaki, humán, gazdasági és nyelvi ismereteikkel alkalmasak egy team tagjaként vagy vezetőjeként a tervezési folyamatok végrehajtására, illetve irányítására, gyakran nemzetközi környezetben. A képzés program felkészít a vezetői feladatok ellátására, a kutató-fejlesztő munkára, továbbá önálló ismeretszerzésre, valamint a forma- és vizuális környezettervező tanulmányok PhD képzés keretében való folytatására is.*

**Mintatanterv**

Szemeszterek

**1. félév**

Design és építészettörténet 4/0/0/v/4

Valós és virtuális modellezés /0/2/0/f/2

Grafikai tervezés 0/2/0/f/2

Komplex forma és vizuális környezettervezés I. 0/7/0/f/7

Kísérleti tárgy és környezet rendszertervezés 0/3/0/f/3

Anyagtudomány 2/0/1/v/4

Térgeometria és informatika 2/2/0/v/4

Ergonómia 1/2/1/f/4

**2. félév**

Designelmélet I. Design esztétikai ismeretek 3/0/0/v/3

Design menedzsment 3/0/0/v/3

Vizuális kommunikáció 0/2/0/f/2

Színelmélet és kutatás 0/2/0/f/2

Komplex forma és vizuális környezettervezés II. 0/7/0/f/7

Építészeti vizuális környezet és tárgytervezés 0/3/0/f/3

Konstrukciós ismeretek, technológia 2/2/0/v/4

Modern fizika 2/0/0/f/2

Alkalmazott pszichológia, szociológia 2/0/0/v/2

Szabodon választható 2/0/0/f/2

**3. félév**

Designelmélet II. Design filozófiai ismeretek 3/0/0/v/3

Vizuális rendszertervezés-arculat 0/2/0/f/2

Tér és forma kutatás 0/2/0/f/2

Komplex forma és vizuális környezettervezés III. 0/7/0/f/7

Kísérleti építészeti integrált és vizuális tárgyi környezettervezés 0/3/0/f/3

Természetes polimer szerkezeti anyagok 2/1/0/v/4; 2/0/0/f/3

Szabodon választható 6/0/0/f/6

**4. félév**

Diploma 0/30/0/f/30

Szigorlat

Design menedzsment

Design és építészettörténet

Design elmélet