

## Tárgytematika / Course Description

### Számítógépes épülettervezés II.

NGB\_EP010\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Somfai Attila

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/3/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

*A Nemetschek ALLPLAN nevű, nagy teljesítményű építész tervező szoftver megismertetése. A hallgatók számítógépes kabinetben, gyakorlati példák segítségével tanulják meg a tervező rendszer felépítését, sajátosságait és használatát – az egyszerű szerkesztési műveletektől a háromdimenziós animációk készítéséig.*

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Félév ismertetése. Program általános bemutatása. Projektek, rajzfájlok, fóliák. Alapbeállítások, testre szabott felületek.

Modulok általános ismertetése, konstrukciós modul részletes ismertetése.

3D testmodellező modul bemutatása.

Alapsíkok, építész modul bemutatása.

Nyílások létrehozása, beállításai, mentése.

Tetősíkok létrehozása, tetőhéjzat, tetősík ablak elhelyezése.

Fedélszék-modellező modul bemutatása.

Szöveg, méretvonal modul ismertetése.

Helyiségek létrehozása, listázása.

Lépcsőmodellező rész ismertetése.

Takarás-, drótváz - számítás.

Vizualizálás modul: animáció, renderelés.

Interfész modul: adatok importálása és exportálása. Nyomtatás modul.

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Igazolás és pótlás módja a fogalkozásokról való távolmaradás esetén: Háromnál több hiányzás következménye a félév végi aláírás megtagadása.

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa:

A félév során egy kétszintes családi ház engedélyezési terv szintű feldolgozása és térbeli modell készítése az Allplan Nemetschek programmal.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

<http://arc.sze.hu/nemetschek> (oktatókönyvek + diákverzió letöltés)