

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

ÉPÜLETENERGETIKA

Záróvizsga tételsor 2026

1. a, Épületenergetikai elvárások és szabályozási rendszerek fejlődése Magyarországon
b, Fűtési rendszer végső hő és villamos energiafogyasztásának számítása a hatályos előírások alapján
2. a, Fosszilis és megújuló energiahordozók, a primer energia fogalma.
b, Az épületenergetikai célkitűzések és a belső környezet minősége közötti kapcsolatrendszer.
3. a, Hazai, hatályos épületenergetikai szabályozás követelményrendszere.
b, Nyári hővédelemre vonatkozó követelmények.
4. a, Az épület komplex indikátorai (Fajlagos primer energiafelhasználás, fajlagos széndioxid kibocsátás, megújuló energia mennyisége)
b, Fajlagos hővesztésgtényező számítási módja, követelményei
5. a, Referenciaépület módszer bemutatása
b, Energetikai tanúsításra vonatkozó előírások a 176/2008 (VI.30) kormányrendelet szerint.
6. a, Épületek energetikai tanúsítása - Épületszerkezetek értékelési osztályozása.
Épülettechnikai rendszerek osztályozása
b, Energetikai és széndioxid emisszió alapján történő besorolás ismertetése
7. a, Épülettechnikai rendszerekre vonatkozó előírások ismertetése
b, Hűtési rendszer végső hő és villamos energiafogyasztásának számítása
8. a, Új építés, jelentős felújítás, nem jelentős felújítás, bővítés, kismértékű bővítés, fogalmai. Az építési tevékenységek és a követelmények viszonya
b, Használati melegvíz rendszer végső hő és villamos energiafogyasztásának számítása
9. a, Nyereségáramok számítása, Beépített világítás villamos energiafogyasztásának számítása
b, Légtechnikai rendszer végső hő és villamos energiafogyasztásának számítása