

## **Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék**

### **ÉPÜLETEK ENERGETIKAI AUDITÁLÁSA**

#### **Záróvizsga tételsor**

1. a, Auditálás fogalma, feladata, jogi háttere  
b, Épületek energiaigényeinek meghatározása
2. a, Auditálás szerkezeti felépítése  
b, Közlekedési eszközök és szállítmányozás energetikai auditja
3. a, Gépészeti rendszerek az épületekben  
b, Épületfizikai számítások
4. a, Épületek villamos hálózatainak vizsgálata  
b, Fűtési, Hűtési, HVM rendszerek vizsgálata
5. a, Távhő hálózatok fajtái, energetikai hatása a végfelhasználóra  
b, Szellőzés, hálózatok energetikai vizsgálata
6. a, Energia számlák szerepe, felépítése, vizsgálata  
b, Megújuló potenciál vizsgálata
7. a, Beruházások és üzemeltetés vizsgálata  
b, Technológiai rendszerek energiaigénye
8. a, Technológiai rendszerek vizsgálata  
b, Felhasználói szokások (javaslattételekkel, példákkal)
9. a, Az audit gazdasági vizsgálata  
b, Villamos energiafogyasztások mérése, veszteségek csökkentése