**Épületvillamosság 10.V.**  
1. Vezetékek és kábelek fogalma, jelölései.  
2. Vezetékek méretezése feszültségesésre  
3. Túláramvédelmi alapfogalmak, zárlat és túlterhelés fogalma.  
4. Túláramvédelem elleni védekezés eszközei, azok jellemzői.  
5. Áramütés elleni védelem fogalma, módjai.  
6. Hibavédelem fajtái épületek esetében.( kötelező és opcionális)  
7. Hurok és vonali impedancia fogalma és számításai.  
8. Épületcsatlakozások fajtái és jellemzői. Fogyasztásmérő szekrény jellemzői. Nevezetes pontok és szakaszok. Villamos munka számításai.  
9. Lakáselosztó fogalma, anyagai, áramkör fogalma,   
10. Épület villanyszerelési technológiák. Süllyesztett és falon kívüli szerelések jellemzői, anyagai, műveleti sorrendje.  
11. Anyag, eszköz és szerszám fogalma, összetétele.  
12. Szerelési munkát követő ellenőrzések.