

Gépészmérnöki alapszak
Épületgépészet szakirány
záróvizsga

1. Ivóvíz minősége, vízigények, vízbeszerzés lehetőségei
2. Vízellátó rendszerek elemei, tervezése, méretezése
3. Használati melegvízellátás
4. Csatornázási rendszerek és elemeik, csatornahálózat tervezése és méretezése
5. Gázellátás berendezései
6. Gázellátás tervezés, méretezés kérdései
7. Fűtési rendszerek fajtái felépítésük
8. Fűtési rendszerek elemei
9. Fűtési rendszerek szabályozása
10. Megújulók a hőellátó rendszerekben
11. Fűtési rendszerek tervezése, méretezések
12. Komfort, BLM
13. A szellőztető rendszerek feladata, típusai, jellemzői, elemei.
14. Levegő állapotjelzői, állapotegyenlet, állapotváltozások.
15. Légvezetési rendszerek
16. Különböző feladatot ellátó klímaközpontok elv felépítése, állapotváltozások, szabályozások
17. Légtechnikai rendszerek tervezése, méretezése
18. Mérések és eszközei az épületgépészetben.
19. Épületgépészeti tervezési dokumentációk tartalma, épületgépész rendszerek kivitelezése, beüzemelése és üzemeltetése
20. Épületek hőtechnikája, Épületenergetika