

BSc Épületgépészeti mérések és tervezés meghirdetett témái

a 2021/2022-es tanév II. félévében

Konzulens:

Dr. Csáky Imre (2 fő)

1. A légsterilizáló berendezések vizsgálata **(foglalt)**
2. A katonai konténerek energetikai vizsgálata **(foglalt)**

Konzulens:

Dr. habil. Lakatos Ákos (1 fő)

1. Hőszigetelőanyagok hővezetési tényezőjének és fajhőjének vizsgálata **(foglalt)**

Konzulens:

Dr. Kalmár Tünde Klára (3 fő)

1. Vízfelhasználás és újrahasznosítás **(foglalt)**
2. Esővíz hasznosítási és egyéb takarékos vízfogyasztási lehetőségek **(foglalt)**
3. Esővíz és szürkevíz hasznosítási lehetőségek **(foglalt)**

Konzulens:

Dr. L. Szabó Gábor (3 fő)

1. Gázmotorral működtetett abszorpciós hűtő vizsgálata **(foglalt)**
2. Két és háromcsöves VRF rendszer összehasonlítása egy irodaház tervezésén keresztül **(nappali hallgató részére)**
3. Irodaépület négycsöves fan-coil hűtési rendszerének tervezése **(levelező hallgató részére)**

Konzulens:

Verbai Zoltán (8 fő)

Nappali hallgatók részére:

1. Üzlet és irodaépület gépészeti tervezése
2. Szállásadó épület központifűtés tervezése
3. Szállásadó épület vízellátás-, csatornázás tervezése
4. Csomagoló épület központi fűtés tervezése
5. Csomagoló épület vízellátás-, csatornázás tervezése

Levelező hallgatók részére:

1. Hűtőház épület központifűtés tervezése
2. Hűtőház épület vízellátás-, csatornázás tervezése
3. Csónakház épület gépészeti tervezése

Konzulens:

Bodó Béla (8 fő)

Nappali hallgatók részére:

1. Középiskola fűtési rendszer tervezése
2. Nyomdagyártó épület hűtése, szellőztetése
3. Lépcsőházak füstmentesítésének gépészeti kérdései
4. Teherautó garázsépület gépészeti tervezése
5. Porító üzem hőtechnikai kérdései és részleges tervezése

Levelező hallgatók részére:

1. Apartmanház fűtése
2. Önkormányzati épület fűtése
3. Irodaépület fűtése (**foglalt**)

Konzulens:

Hámori Sándor (5 fő)

Nappali hallgatók részére:

1. Művelődési ház energetikai felújítása **(foglalt)**
2. Közintézmény energetikai felújítása **(foglalt)**
3. Társasház épületgépészeti tervezése **(foglalt)**
4. Társasház épületgépészeti tervezése **(foglalt)**
5. Társasház épületgépészeti tervezése **(foglalt)**

Konzulens:

Kostyák Ferenc (6 fő)

1. Légtechnikai és szűrőtechnikai rendszerek tervezése az ipari célú létesítményekben
2. Élelmiszeripari létesítmények technológiát kiszolgáló épületgépészeti rendszereinek tervezése
3. Nagy csarnokok, extrém hőterhelésű létesítmények épületgépészeti rendszereinek tervezése
4. Szűrőtechnikai berendezések, azok tervezése, méretezése
5. Ipari- és nagy energiaigényű létesítmények szellőztető rendszereinek elemzése az energia megtakarítás tükrében
6. Nagy energiaigényű létesítmények vezérlés-szabályozás technikai lehetőségeinek elemzése

Konzulens:

Kostyák Attila (3 fő)

1. Infektológia légtechnikai rendszerének tervezése (**foglalt**)
2. Sertés vágóhíd hűtés és légtechnikai tervezése (**nappali hallgató részére**)
3. Sportcsarnok épületgépészeti tervezése (**nappali hallgató részére**)

Konzulens:

Szekeres Szabolcs (3 fő)

1. Iroda épület fűtési, hűtési rendszerének tervezése
2. Iroda épület légtechnikai rendszerének tervezése
3. Társasház vízellátás, csatornázás és fűtési rendszerének tervezése