

TŰZVÉDELMI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

A civil képzés célja az építésügyi tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásához szükséges tűzvédelmi mérnöki felsőoktatási végzettséget (tervezési jogosultság) megalapozó ismeretek megszerzése, valamint a tűzvédelmi szakértői tevékenység ellátásához szükséges ismeretek elsajátítása az építmények tűzvédelme, a tűzoltó technikai eszközök, az ipari tűzvédelem és a tűzvizsgálat területén. További cél a beépített tűzvédelmi berendezések (automatikus tűzjelző és tűzoltóberendezések) tervezőire és kivitelezőire vonatkozó tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány megszerzéséhez szükséges előképesítés biztosítása.

Ezt egészítik ki a hallgatóknak a gazdálkodó szervezetekben foglalkoztatott felsőfokú szakképesítéshez kötött katasztrófavédelmi, polgári védelmi, iparbiztonsági és tűzvédelmi beosztásokhoz tartozó műszaki tervezési, szervezési, elemzési és értékelési feladatok végrehajtására való felkészítése.

Emellett a hallgatók a hivatásos katasztrófavédelem tűzmegeelőzési, tűzvizsgálati, tűzoltási és ügyeleti szakterületén, az önkormányzati, a létesítményi tűzoltóságok, illetve az önkéntes tűzoltóegyesületek tűzvédelmi szakbeosztásaiban végrehajtandó műszaki mérnöki feladatok ellátására is felkészítést kapnak.

A nyolc féléves tűzvédelmi mérnöki alapképzési szakot sikeresen elvégző hallgatók tűzvédelmi mérnöki munkakörökben tudnak elhelyezkedni alapvetően a gazdálkodói szférában, illetve a hivatásos katasztrófavédelem hatósági szakterületén, amennyiben az alkalmassági követelményeknek megfelelnek. A képzés elsősorban azokat a készségeket és kompetenciákat fejleszti, amelyek a mérnöki műszaki feladatok ellátására alkalmassá teszik a hallgatót.

A tűzvédelmi mérnöki diploma megszerzésével a hallgatók a legmagasabb tűzvédelmi tervezői jogosultságot szerzik meg, amely birtokában a legösszetettebb tűzvédelmi létesítési és használati munkakörök betöltésére is alkalmassá válnak, egyben a Magyar Mérnök Kamara Tűzvédelmi Tagozatának tagjai lehetnek.

Főbb tantárgyak: Matematika; Mechanika; Kémia; Égés és oltáselmélet; Tűzvédelmi jog és igazgatás; Építészeti tervezés és kivitelezés; Épületgépészet; Épületszerkezetek tűzvédelme; Tűzvédelmi mérnöki módszerek; Létesítés és használat tűzvédelme; Tűzeseti diagnosztika és rekonstrukció.

A nappali és levelező munkarendű államilag támogatott és önköltséges képzésekre történő jelentkezéshez egy felvételi tárgyból emelt szintű érettségi szükséges.