

Tantárgy neve: A gáztechnika alapjai	Tantárgyhoz rendelt kredit: 5 kr
A tantárgy felvételére javasolt félév: 1.	Számonkérés módja: kollokvium
Tantárgy féléves óraszám 1. félév: Elmélet: 15 / Gyakorlat: 0	
Tantárgy tartalma	
<i>A tárgy célkitűzése</i> Megismertetni és készség szinten elsajátíttatni a hallgatókkal a gáziparban alkalmazott alapvető számításokat, mértékegység átváltásokat. <i>Rövid tematika</i> Mértékegységek és prefixumok. Gáztechnikai alapfogalmak. Gázok, gázelegyek, gáztörvények, állapotegyenletek. A gázok csővezetéki áramlásával összefüggő alapfogalmak. A gázokkal összefüggő hőtani alapfogalmak.	
Kötelező és javasolt irodalom	
Cerbe, G.: A gáztechnika alapjai, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2007. ISBN 963 9542 54 7 Farkas, O. - Nagy, G.: Tüzeléstan; Tankönyvkiadó, Budapest, 1985. Homonnay Gy.né. (szerk.): Épületgépészet 2000. II. Fűtéstechnika; Épületgépészeti Kiadó Kft., Budapest, 2001. ISBN 963 00 8367 1 Meszléri, C.: Gáztechnikai példatár, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978. Vida M. (fősz.): Gáztechnikai Kézikönyv; Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1984. Zöld, A. (szerk.): Épületgépészet 2000. I. Alapismeretek; Épületgépészeti Kiadó Kft., Budapest, 2000. ISBN 963 03 97102	