

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Az oktatást végző kar/szervezeti egység: Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Korszerű alkatrészgyártás és szerelés I. BAGKA15NNC/D					Kreditérték:2
Nappali .tagozat					2017/2018 tanév I. félév
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NGSz III			Időpont:	Ea: pt. SZ: 11:40 – 13:20	111.
				Gy1: pt. K: 09:50 – 11:30	134.
				Gy2: ps. K: 09:50 – 11:30	134.
Tantárgyfelelős oktató:	Magyarkuti József mérnök tanár		Oktatók:	Magyarkuti József	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Forgácsolástechnológia alapjai BAGFA13NNC			
Heti óraszámok:2	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	F (Félévközi jegy)				
A tananyag					
Oktatási cél: A tárgy célja, megismertetni a hallgatókat a szerelési folyamat alapfogalmaival, a szerelés helyes konstrukció kialakításának irányelveivel, a szerelési folyamat tervezésének lépéseivel, dokumentumaival. Bemutatásra kerülnek a különféle szerelési műveletek, szerszámok, berendezések, a szerelési folyamat automatizálásának lehetőségei. Tervezői szempontból fontos feladat a tűrésezés tervezése, melynek szerelési vonatkozásait a méretlánc analízis során sajátítják el a hallgatók. Az elméleti előadásokat tantermi gyakorlatok és CAD labor gyakorlatok egészítik ki.					
Oktatási hét (konzultáció)		Tematika			
1.		Tárgyismertetés; A gyártási folyamat alapjai, A szerelés alapjai	Gy1: Méretlánc analízis		
2.			Gy2: Méretlánc analízis		
3.		Szerelhetőségi elemzés, DFA,	Gy1: Méretlánc analízis Házi feladat 1 kiadása		
4.			Gy2: Méretlánc analízis Házi feladat 1 kiadása		
5.		Szerelési folyamatok tervezése, dokumentálása	Gy1: Méretlánc analízis		
6.			Gy2: Méretlánc analízis		
7.		Szerelési eljárások,	REKTORI SZÜNET		
8.			Gy2: Méretlánc analízis		
9.		Szerelési rendszerek	Gy1: Méretlánc analízis		
10.			Gy2: Konzultáció		
11.		Szerelés automatizálása	Gy1 LEGO szerelési gyakorlat		
12.			Gy2: LEGO szerelési gyakorlat		
13.		ZH	HF1 beadása		
14.			HF1 beadása		
Félévközi követelmények:					
1 ZH a 13. héten					
2 feladat: F1: Méretlánc analízis (30 pont),					
A félévközi jegy:					
A feladatok és a ZH összesítése alapján: ZH 70%, F1 30% ZH min. 40%-át el kell érni.					
Feladat késedelmes beadása esetén 5 pont büntetés naponta.					
0-39 pont – elégtelen (1), 40-54 pont – elégséges (2), 55-69 pont – közepes (3), 70-84 pont – jó (4), 85-100 pont – jeles (5)					
Letiltás: 3 hiányzás után					

**Irodalom:**

Kötelező: a szakcsoport honlapján biztosított ([www.bgk.uni-obuda.hu/gggyt](http://www.bgk.uni-obuda.hu/gggyt))

Egyéb segédletek:

Németh Tibor: Gépipari szerelés; Műszaki Könyvkiadó Bp 1973.

Szerelési példatár Műszaki Könyvkiadó