

Óbuda University Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering		Faculty / area of education: BGK Institute of Material Sciences and Technology		
Subject name and code: Machining Workshop Practice II. BAGGM2ENND, BAGGM23NEC Credit:0 Track: Full Time Training Session: 2016/2017 Semester: 3				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM				
Responsible for course:	István Burai Technical Instructor	Instructors:	1 – István Burai	
Preliminary requirement: (with code)	Machining Workshop Practice I. BAGGM23NEC -			
Weekly hours:	Theoretical: -	Practical: 2	Labour: -	Consultation: -
Requirement type:	Signature			
Curriculum				
<p><i>Target of course:</i> To present the basic effects of cutting, parts and operation of lathe, cutting proceedings. A tárgy keretében a hagyományos forgácsoló szerszámgépek közül a maró-, köszörű-, fúró-, gyalu-, és vésőgépek kerülnek oktatásra. A hallgatók a balesetvédelmi oktatás után megismerkednek a szerszámgépek felépítésével, működésével, szerzésművel és technológiáival, majd egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban.</p>				
Timing				
Week	Topic			
1	Orientation (basic notes of course, group assignment, exoneration) Safety instructions.			
2	Parts of milling machine and operation			
3	Type of milling cutter, milling technology exposition			
4	Type of grinding machine, parts and marking of grinding wheels			
5	Technology of surface and cylindrical grinding			
6	Drilling machine's structure, movement, radial drilling machine demonstration			
7	Drilling technologies			
8	Parts of planer machine, shaper's operation			
9	Parts and operation of slotting machine, slotting tools			
10	Cutting practice I. – touch of work-piece surface, carriage motion			
11	Cutting practice II. Educational vacation			
12	Cutting practice III.			
13	Cutting practice VI.			
14	Cutting practice V.			
Supplement type: according to TVSZ				
Fulfilment of Requirement: Signature: participation on practice				
Literature: Ambrusné dr. Alady Márta, Galla Jánosné, dr. Sipos Sándor: A Gépgyártástechnológia alapjai I. (lecture notes)				
Other study-aid: www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt				

.....
Lead of Scientific Group

.....
Rector