

<b>Óbuda University</b> <i>Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering</i>		Faculty / area of education: BGK Institute of Material Sciences and Technology		
<b>Subject name and code: Machining Workshop Practice II. BAGGM2ENND, BAGGM23NEC Credit:0</b> <i>Track: Full Time Training      Session: 2016/2017      Semester: 3</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NG, NM				
Responsible for course:	István Burai Technical Instructor	Instructors:	1 – István Burai	
Preliminary requirement: (with code)	<b>Machining Workshop Practice I. BAGGM23NEC -</b>			
Weekly hours:	Theoretical: -	Practical: 2	Labour: -	Consultation: -
Requirement type:	Signature			
<b>Curriculum</b>				
<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-, fűrő-, gyalu-, és vésőgépek kerülnek oktatásra. A hallgatók a balesetvédelmi oktatás után megismerkednek a szerszámgépek felépítésével, működésével, szerzésműveivel és technológiáival, majd egyszerű alkatrészek elkészítésével tapasztalatot szereznek a használatukban.</p>				
<b>Timing</b>				
Week	Topic			
1	<b>Orientation</b> (basic notes of course, group assignment, exoneration) <b>Safety instructions.</b>			
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.			
<b>Supplement type:</b> according to TVSZ				
<b>Fulfilment of Requirement:</b> Signature: participation on practice				
<b>Literature:</b> Ambrusné dr. Alady Márta, Galla Jánosné, dr. Sipos Sándor: A Gépgyártástechnológia alapjai I. (lecture notes)				
<b>Other study-aid:</b> <a href="http://www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt">www.bgk.uni-obuda.hu/ggyt</a>				

.....  
Lead of Scientific Group

.....  
Rector