

TANANYAGFELOSZTÁS ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER
DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES SZABADON VÁLASZTHATÓ RÉSZBEN ON-LINE TÁRGY
2023/24. TANÉV 1. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari			Intézet
Tantárgy neve:	Digital printing technologies				Neptun kód:	RMKDT1ABNE
Tantárgy neve angolul:	Digital printing technologies				Kredit:	2
Jelleg (kötelező/ választható:)	választható kritérium tárgy	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		kip, köm, itf, ERASMUS student				
Tantárgyfelelős:	Prokai Piroska		előadó:	Prokai Piroska		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-				
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	angol	A tárgy órarendi helye:	Tuesday 17.05-18.40 On-line – moodle system Some practical classes will be in person at the university	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
In the lecture, students can learn about different digital printing technologies.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Lecture topics					
1.	Beginning of the project work, student introduction					
2.	Properties of digital printing technologies Digital image (vector, bitmap)					
3-4.	Electrophotographic printing (principle, machinery & materials)					
5-6.	Inkjet printing (principle, machinery & materials, different kind of inks – extra assignment)					
7-10.	Other digital printing technologies (Ionography, Magnetography, Thermography, Elcography)					
11.	Written test					
12.	Student presentations about their project work, workshop					
13.	Visiting on the digital printing house					
14.	Evaluation of the semester					
Az aláírás megszerzésének/vizsga jegy kialakításának módszere:						
The half-year mark is conditional on the participation in the sessions and the writing of the at least sufficient (at least 40%) level and the preparation of the semester's tasks at a sufficient level.						
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:						
Written test						

IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	–
<i>Ajánlott:</i>	https://www.xerox.com/en-us/digital-printing/insights/what-is-digital-printing
<i>Egyéb segédletek:</i>	Presentations in the moodle system
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ a tudásátadás módszertana, ○ a tananyag tartalma, ○ az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.</p>	

Budapest, 15. June 2023.

László Koltai dr.
dean of the institute