

## Tárgytematika / Course Description Szoftvertchnológia 2.

GKNB\_INTM122

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kovács Katalin

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja kettős: Egyfelől az előző félévben elsajátított ismeretekre alapozva - és azt kiegészítve - megismertetni az UML modellezést, hogy annak segítségével a komplex problémák lebonthatóvá és különböző aspektusokból vizsgálhatóvá váljanak. Másfelől cél a tervezési minták megismertetése, használati körülményeik bemutatása - az OO alapokat bővítve és azokra építve - valamint működésük megismerése. E két témakör segítségével a fejlesztési folyamat elemzési és tervezési fázisa jól kiegészíthető.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A  
l  
a  
p  
f  
o  
g  
a  
l  
m  
a  
k  
:  
v  
i  
z  
u  
á  
l  
l  
i  
s

m  
o  
d  
e  
l  
l  
e  
z  
é  
s

,  
j  
e  
l  
ö  
l  
é  
s  
r  
e  
n  
d  
s  
z  
e  
r  
,  
e  
s  
z  
k  
ö

Bevezetés

,  
m

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tárgyból az aláírás megszerzésének feltétele az előadásokon való részvétel.

Legfeljebb három előadásról lehet hiányozni.

A félév során a hallgatók félévközi feladatot teljesítenek.

A vizsgára bocsátás feltétele a félévközi feladat elfogadása.

A félév írásbeli vizsga teljesítésével zárul. Az értékelési skála százalékos megosztása:

50-65% -elégséges

66-80% - közepes

81-90% -jó

91% - jeles.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Sziray József, Dr. Kovács Katalin: Bevezetés az UML használatába, 2010, Universitas-Győr Kht.963-86929-7-9  
Az előadáson bemutatott aktuális előadás anyagok.

---

### AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Harald Störle	Unified Modeling Language - UML 2	2007	PANEM KFT.	97896354
Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, Grady Booch	Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software	1st edition (October 31, 1994)	Addison- Wesley Professional	978-0201