

Tantárgy neve: C++ programozás	Tantárgy Neptun kódja: GEIAL31P-B Tárgyfelelős intézet: GEIAL
	Tantárgyelem: Választható
Tárgyfelelős: dr. Krizsán Zoltán	
Javasolt félév: 6	Előfeltétel: GEIAL313-B
Óraszám/hét: 2 ea / 2 gy	Számonkérés módja: Gyakorlati jegy
Kreditpont: 5	Tagozat: nappali
Tantárgy feladata és célja: A hallgatók megismertetése a C++ keretrendszer által nyújtotta lehetőségekkel.	
Tantárgy tematikus leírása: Bevezetés Osztály, objektum Származás Típuskonverzió Inicializálás Felüldefiniálás Virtuális bázisosztály Speciális adattagok és tagfüggvények Template-ek Kivételkezelés a C++ nyelvben Az STL könyvtár Osztálytervezés	
Félévközi számonkérés módja: Órai feladat legalább elégséges szintű teljesítése. Egy konkrét gyakorlati órán (kb. a 11. tanulmányi héten) számítógépen egy feladatot kell megoldani. Elfogadása csak akkor, ha majdnem tökéletes. Pótlási lehetőség: az utolsó tanulmányi héten.	
Értékelése: Írásbeli és szóbeli részekből áll. Az írásbeli elemei: Egy gyakorlati feladat (30 pont, legalább 16 pont megszerzése szükséges). További 6-10 egyszerű kis kérdés, összesen 20 pontért. Egy elméleti kérdés szöveges kifejtése. (10 pont). Értékelés: 0-30 elégtelen; 31-37 elégséges; 38-44 közepes; 45-51 jó; 52- 60 jeles.	
Kötelező irodalom: Krizsan Zoltan jegyzetei, előadás anyagai, példagyűjteménye (helye: http://www.iit.uni-miskolc.hu/iitweb/opencms/users/krizsanz/Tantargyak/cpp)	
Ajánlott irodalom: témakörtől függő, félév függő	