

TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

1.1. Tantárgy neve (magyarul, angolul)

Számítógép-laboratórium II.

1.2. Azonosító (tantárgykód)

BMEVIEE1237

1.3. A tantárgy típusa

-

1.4. Kurzustípusok és óraszámok (heti/féléves)

kurzustípus	óraszám (heti)	típus
előadás (elmélet)	2	-
gyakorlat	-	-
laboratóriumi gyakorlat	-	-

1.5. Tanulmányi teljesítményértékelés / értékelés típusa

félévközi érdemjegy

1.6. Kreditérték

3

1.7. Tantárgyfelelős

neve:	DR. Poppe András
beosztása:	egyetemi tanár
elérhetősége:	poppe.andras@vik.bme.hu

1.8. Tantárgyat gondozó szervezeti egység

1.9. Tantárgyi adatlap elérhetősége

1.10. A tantárgy oktatásának nyelve

-

1.11. A tantárgy elsődleges mintatantervi jellege

1.12. A tantárgy előkövetelményei

erős előkövetelmény:	-
gyenge előkövetelmény:	-
párhuzamos előkövetelmény:	-
mérőföldkő előkövetelmény:	-
kizáró feltétel:	-
(Kizáró feltétel alkalmazása esetén az egyik tárgy teljesítése a másik tárgyból történő eltiltást jelenti.)	

2. CÉLOK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

2.1. Célkitűzés

2.2. Tanulmányi eredmények

Kompetenciák:

A. Tudás

-

B. Képesség

-

C. Attitűd

-

D. Autonómia és felelősség

-

2.3. Oktatási módszertan

Követelmények: A szorgalmi időszakban: A tárgyból hetente 2 órás gyakorlati foglalkozásokat tartunk a HSZK termeiben, a terembeosztást külön hirdetményben tesszük közzé. A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! A jelenlétet a gyakorlatvezetők rendszeresen ellenőrzik. A félév során 5 kiszárthelyi dolgozatot iratunk, melyek közül a 4 legsikeresebb eredményét vesszük figyelembe a félév végi jegy kialakításakor. Az elmulasztott kiszárthelyi pótlólagos megírására nincs lehetőség. Minden hallgatónak egy nagy házi feladatot kell megoldania szorgalmi időszak alatt. A házi feladatot a 7. héten adjuk ki és a 13. héten vesszük be. A tárgy a félév végén aláírással és félév végi jeggyel zárul. Az aláírás megszerzésének feltételei: a kiadott nagyfeladat pontos, előírászerű megoldása és a megoldás személyesen történő bemutatása a 13. héten, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó tanítási napján 12.00 óráig. elégséges átlag elérése a kiszárthelyik vonatkozásában, valamint a laborfoglalkozások folyamatos látogatása (a TVSZ-ben rögzített mértéket meghaladó hiányzás esetén aláírás nem adható). A félév végi jegyet a nagy házi feladat és a kis zh-k eredménye alapján a laborvezetők adják. A félév végi jegy kialakítása a következő: nagy feladat: 50% kis zh-k átlaga: 50% Az így kialakuló osztályzatot a gyakorlatvezetők a hallgatók laborfoglalkozásokon tanúsított folyamatos teljesítménye alapján saját belátásuk szerint +/- 1 jeggyel módosíthatják. Pótlási lehetőségek: A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! Az elmulasztott kiszárthelyik pótlólagos megírására nincs lehetőség. A nagy házi feladat pótlására a szorgalmi időszakon kívül nincs lehetőség.

2.4. Ajánlott irodalom

a) Tankönyv

-

b) Jegyzet

-

c) Online

Bármely, a szabványos C++ programozási nyelvvel, és UNIX operációs rendszerrel foglalkozó könyv vagy jegyzet használható.

[1] Kondorosi, László, Szirmay-Kalos:
Objektum orientált szoftver fejlesztés,
ComputerBooks, 1999

[2] B. Stroustrup:

2.5. Tantárgyleírás hatályossága

Kezdő időpont:

-

Záró időpont:

-

Tantárgyleírást elfogadó döntés:

-

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

3. TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELES

3.1 Általános szabályok

Követelmények: A szorgalmi időszakban: A tárgyból hetente 2 órás gyakorlati foglalkozásokat tartunk a HSZK termeiben, a terembeosztást külön hirdetményben tesszük közzé. A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! A jelenlétet a gyakorlatvezetők rendszeresen ellenőrzik. A félév során 5 kiszárhelyi dolgozatot iratunk, melyek közül a 4 legsikeresebb eredményét vesszük figyelembe a félév végi jegy kialakításakor. Az elmulasztott kiszárhelyi pótlólagos megírására nincs lehetőség. Minden hallgatónak egy nagy házi feladatot kell megoldania szorgalmi időszak alatt. A házi feladatot a 7. héten adjuk ki és a 13. héten vesszük be. A tárgy a félév végén aláírással és félév végi jeggyel zárul. Az aláírás megszerzésének feltételei: a kiadott nagyfeladat pontos, előírászerű megoldása és a megoldás személyesen történő bemutatása a 13. héten, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó tanítási napján 12.00 óráig. elégséges átlag elérése a kiszárhelyik vonatkozásában, valamint a laborfoglalkozások folyamatos látogatása (a TVSZ-ben rögzített mértéket meghaladó hiányzás esetén aláírás nem adható). A félév végi jegyet a nagy házi feladat és a kis zh-k eredménye alapján a laborvezetők adják. A félév végi jegy kialakítása a következő: nagy feladat: 50% kis zh-k átlaga: 50% Az így kialakuló osztályzatot a gyakorlatvezetők a hallgatók laborfoglalkozásokon tanúsított folyamatos teljesítménye alapján saját belátásuk szerint +/- 1 jeggyel módosíthatják. Pótlási lehetőségek: A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! Az elmulasztott kiszárhelyik pótlólagos megírására nincs lehetőség. A nagy házi feladat pótlására a szorgalmi időszakon kívül nincs lehetőség.

3.2 Értékelések

A. Évközi értékelések

B. Vizsgarészek

Vizsgarészek:

1. Írásbeli
-
2. Szóbeli
-
3. Gyakorlati
-
4. Évközi
-

3.3 Évközi értékelések részaránya

azonosító	részarány
-----------	-----------

3.4 Vizsgarészek részaránya

típus	részarány
Írásbeli	0 %
Szóbeli	0 %
Gyakorlati	0 %
Évközi	0 %

3.5 Érdemjegy megállapítása

-

A tanulási eredmények értékelése a fenti százalékos sávok alapján történik.

3.6 Jelenléti és részvételi követelmények

Elmélet: 70%

Gyakorlat: 70%

Labor: 70%

3.7 Javítás, pótlás, ismétlés

4. MUNKAIDŐ RÁFORDÍTÁS

4.1 Tevékenységek

Tevékenység	Óraszám
Összesen	0

4.2 Hatályosság

Kezdő időpont: -

Záró időpont: -

Tantárgykövetelményt elfogadó döntés: -

SUBJECT DATA SHEET

I. SUBJECT DESCRIPTION

1. BASIC DATA

1.1. Subject name

Computers Laboratory II.

1.2. Subject code

BMEVIEE1237

1.3. Subject type

-

1.4. Course types and hours

course type	hours / semester	type
lecture	2	-
tutorial	-	-
laboratory	-	-

1.5. Assessment type

félévközi érdemjegy

1.6. Credit

3

1.7. Lecturer

name: DR. Poppe András
position: egyetemi tanár
email: poppe.andras@vik.bme.hu

1.8. Responsible department

1.9. Subject website

1.10. Language of instruction

-

1.11. Primary curriculum

1.12. Prerequisites

Strong prerequisite: -
Weak prerequisite: -
Parallel prerequisite: -
Milestone prerequisite: -
Exclusion condition: -
(Exclusion condition means that completion of one subject excludes the other.)

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

2.1. Objectives

2.2. Learning outcomes

Competencies:

A. Knowledge

-

B. Skills

-

C. Attitudes

-

D. Autonomy and responsibility

-

2.3. Teaching methodology

Követelmények: A szorgalmi időszakban: A tárgyból hetente 2 órás gyakorlati foglalkozásokat tartunk a HSZK termeiben, a terembeosztást külön hirdetményben tesszük közzé. A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! A jelenlétet a gyakorlatvezetők rendszeresen ellenőrzik. A félév során 5 kiszárthelyi dolgozatot iratunk, melyek közül a 4 legsikeresebb eredményét vesszük figyelembe a félév végi jegy kialakításakor. Az elmulasztott kiszárthelyi pótlólagos megírására nincs lehetőség. Minden hallgatónak egy nagy házi feladatot kell megoldania szorgalmi időszak alatt. A házi feladatot a 7. héten adjuk ki és a 13. héten vesszük be. A tárgy a félév végén aláírással és félév végi jeggyel zárul. Az aláírás megszerzésének feltételei: a kiadott nagyfeladat pontos, előírászerű megoldása és a megoldás személyesen történő bemutatása a 13. héten, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó tanítási napján 12.00 óráig. elégséges átlag elérése a kiszárthelyik vonatkozásában, valamint a laborfoglalkozások folyamatos látogatása (a TVSZ-ben rögzített mértéket meghaladó hiányzás esetén aláírás nem adható). A félév végi jegyet a nagy házi feladat és a kis zh-k eredménye alapján a laborvezetők adják. A félév végi jegy kialakítása a következő: nagy feladat: 50% kis zh-k átlaga: 50% Az így kialakuló osztályzatot a gyakorlatvezetők a hallgatók laborfoglalkozásokon tanúsított folyamatos teljesítménye alapján saját belátásuk szerint +/- 1 jeggyel módosíthatják. Pótlási lehetőségek: A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! Az elmulasztott kiszárthelyik pótlólagos megírására nincs lehetőség. A nagy házi feladat pótlására a szorgalmi időszakon kívül nincs lehetőség.

2.4. Recommended literature

a) Textbooks

-

b) Lecture notes

-

c) Online materials

Bármely, a szabványos C++ programozási nyelvvel, és UNIX operációs rendszerrel foglalkozó könyv vagy jegyzet használható.

[1] Kondorosi, László, Szirmay-Kalos:

Objektum orientált szoftver fejlesztés,

ComputerBooks, 1999

[2] B. Stroustrup:

2.5. Validity of the subject description

Start date:

-

End date:

-

Subject Description Acceptance Decision:

-

II. SUBJECT REQUIREMENTS

3. ASSESSMENT AND EVALUATION

3.1. General rules

Követelmények: A szorgalmi időszakban: A tárgyból hetente 2 órás gyakorlati foglalkozásokat tartunk a HSZK termeiben, a terembeosztást külön hirdetményben tesszük közzé. A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! A jelenlétet a gyakorlatvezetők rendszeresen ellenőrzik. A félév során 5 kiszárhelyi dolgozatot iratunk, melyek közül a 4 legsikeresebb eredményét vesszük figyelembe a félév végi jegy kialakításakor. Az elmulasztott kiszárhelyi pótlólagos megírására nincs lehetőség. Minden hallgatónak egy nagy házi feladatot kell megoldania szorgalmi időszak alatt. A házi feladatot a 7. héten adjuk ki és a 13. héten vesszük be. A tárgy a félév végén aláírással és félév végi jeggyel zárul. Az aláírás megszerzésének feltételei: a kiadott nagyfeladat pontos, előírászerű megoldása és a megoldás személyesen történő bemutatása a 13. héten, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó tanítási napján 12.00 óráig. elégséges átlag elérése a kiszárhelyik vonatkozásában, valamint a laborfoglalkozások folyamatos látogatása (a TVSZ-ben rögzített mértéket meghaladó hiányzás esetén aláírás nem adható). A félév végi jegyet a nagy házi feladat és a kis zh-k eredménye alapján a laborvezetők adják. A félév végi jegy kialakítása a következő: nagy feladat: 50% kis zh-k átlaga: 50% Az így kialakuló osztályzatot a gyakorlatvezetők a hallgatók laborfoglalkozásokon tanúsított folyamatos teljesítménye alapján saját belátásuk szerint +/- 1 jeggyel módosíthatják. Pótlási lehetőségek: A laboratóriumi foglalkozásokon való megjelenés kötelező, pótlási lehetőség nincs! Az elmulasztott kiszárhelyik pótlólagos megírására nincs lehetőség. A nagy házi feladat pótlására a szorgalmi időszakon kívül nincs lehetőség.

3.2. Assessments

A. Term evaluations

B. Exam components

Exam components:

1. Written
-
2. Oral
-
3. Practical
-
4. Term result
-

3.3. Weight of term evaluations

identifier	weight
------------	--------

3.4. Weight of exam components

type	weight
Written	0 %
Oral	0 %
Practical	0 %
Term result	0 %

3.5. Grading scale

-

Evaluation based on the table above.

3.6. Attendance requirements

Lecture: 70%

Tutorial: 70%

Laboratory: 70%

3.7. Retake and repeat

4. WORKLOAD

4.1. Activities

Activity	Hours
Total	0

4.2. Validity

Start date: -

End date: -

Requirements Acceptance Decision: -