



SZOFTVERTERVEZÉS ÉS –FEJLESZTÉS II.

SIPOS MIKLÓS – 2018/19/2

MINDEN EGY HELYEN



[http://users.nik.
uni-obuda.hu/siposm](http://users.nik.uni-obuda.hu/siposm)

MAGAMRÓL



A TÁRGYRÓL

Matematika I. - Analízis I. 6 kredit	Analízis II. 6 kredit	Vállalkozás gazdaságtan I. 2 kredit	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika 5 kredit	Menedzsment alapjai 3 kredit	Államigazgatási és jogi ismeretek 3 kredit	Korszerű számítógép architektúrák II. 2 kredit
Diszkrét matematika és lineáris algebra I. 6 kredit	Diszkrét matematika és lineáris algebra II. 5 kredit	Web programozás és haladó fejlesztési technikák 5 kredit	Vállalkozás gazdaságtan II. 2 kredit	Számítógép architektúrák alapjai (e) 4 kredit	Korszerű számítógép architektúrák I. 2 kredit	Projektmunka IV. 2 kredit
Bevezetés a Informatikába 4 kredit	Fizika 5 kredit	Adatbázisok 5 kredit	Infokommunikációs technikák 4 kredit	Vállalati információs rendszerek 4 kredit	Projektmunka III. 2 kredit	Szakdolgozat II. 9 kredit
Villamosságtan (e) 5 kredit	Mikroökönómia 2 kredit	Rendszerelmélet 5 kredit	Szoftvertechnológia és grafikus felhasználói interfész tervezése 5 kredit	Projektmunka II. 2 kredit	Szakdolgozat I. 6 kredit	
Makroökönómia 2 kredit	Szoftvertervezés és -fejlesztés II. 6 kredit	Digitális rendszerek 5 kredit	Intelligens rendszerek 3 kredit			
Szoftvertervezés és -fejlesztés I. 6 kredit	Elektronika (e) 4 kredit	Operációs rendszerek (e) 5 kredit	Informatikai biztonság (e) 4 kredit			
	Számítógép hálózatok 4 kredit	Szakmai szigorlat 0 kredit	Projektmunka I. 2 kredit			

A TÁRGYRÓL

- SzTFI-hez képest sok helyen „száraz”, nem annyira érdekes *(jellemzően a félév 2. fele (adatszerkezetek))*
- Nagyon fontos „alapokról” szól *(igen, még mindig alapok)*
- Félév végére minden fontos és alapvető téma érintve lesz
 - alapvető a programozás témakörben *(általánosan)*
- Önálló munka nélkül nem fog menni *(kritika)*

MENETREND

1

- 1 inheritance, abstract & sealed class, virtual methods, polimorfism
- 2 interface
- 3 delegate, events
- 4 exception handling
- 5 recursion, back track search, 4 queen problem + FF kiosztás

2

- 6 **I. ZÁRTHELYI**
- 7 stack & queue data structures, generic types, linked list
- 8 visitor pattern, binary search tree
- 9 graphs
- 10 *elmarad (rektori szünet)*
- 11 Hasítótáblák + FF leadás (péntek 23:59-ig)
- 12 ?????????????? + FF pótleadás (péntek 23:59-ig)
- 13 **2. ZÁRTHELYI**
- 14 PÓT ZÁRTHELYI

ÓRA ELMARADÁSOK

- **HÉTFŐI CSOPORTOK**

- 11. héten: április 22. húsvét hétfő miatt az óra elmarad

- **PÉNTEKI CSOPORTOK**

- 5. héten: március 15. miatt az óra elmarad

ZH DOLGOK

ZH 1.	$> 50\%$
ZH 2.	$> 50\%$



ZH 1.	$\leq 50\%$
ZH 2.	$> 50\%$



ZH 1.	$\leq 50\%$
ZH 2.	$\leq 50\%$



ZH 1.	$> 50\%$
ZH 2.	$\leq 50\%$



Pótolni csak a rosszabbul sikerültet lehet! Mindkettő pótlására csak alpóton van lehetőség!

ZH DOLGOK

- Hosszabb terjedelmű *
- Javítás elég gyorsan
- Érdeklődni / panaszkodni
 - Kihirdetést követő 48 órán belül
 - Email-ben (elérhetőségem az oldalamon)
- Sok gyakorló anyag *
- Értékelés
 - Tanult dolgok (elsősorban)
 - Tesztelés (~main)
 - Átláthatóság, strukturáltság, szépség

HIÁNYZÁS

30%

4 db



5. hiányzás

(letiltás = nincs alpót se)

MIT ÉS HOL

- Hivatalos jegyzetek
- Órarend
- SzTF II.
- Twitter
 - zárthelyi eredmények közzlése (Neptunban is)
 - érdekességek programozással kapcsolatban
- Tárgy honlapja: <http://users.nik.uni-obuda.hu/sztf2/>

FÉLÉVES FELADAT

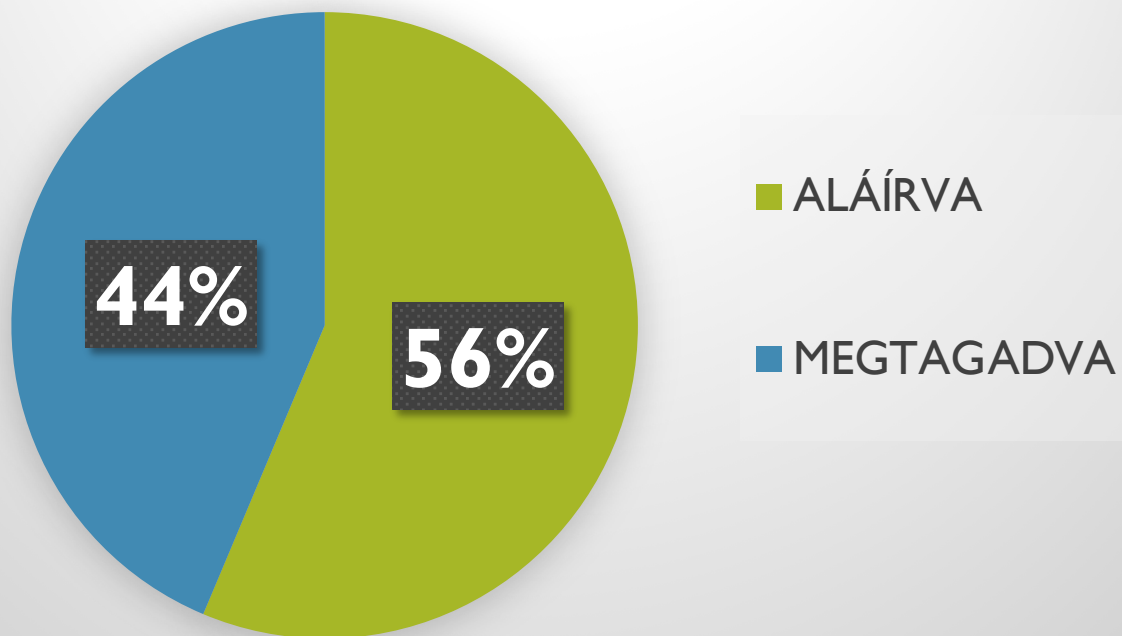
- Kiadás: 5-6. hét körül
- NEM a gyakorlatvezetőnél kell megvédeni
- Határidőig nem leadott feladatot...
 - +1 hét (díj ellenében) vagy
 - alpóton legkésőbb be lehet mutatni (díj ellenében).
 - Ez esetben alpótot írni nem kell.
 - Ha a zh-k nem sikerültek, akkor kell írni is és védeni is.
- Határidő: 11. hét péntek 23:59
- Pót határidő: 12. hét péntek 23:59
- Védés: egyéni beosztás, attól függően kihez tartozik a FF
- A fő rész egy optimalizációs probléma (BTS), enélkül nem elfogadható

BROTIPS

- Hétről hétre készülni (nincs kis zh >> nagyobb önállóság)
- FF
 - Saját munka *
 - Időben elkezdni (felvenni a kapcsolatot a tanárral ha kérdés van)
 - A már lement „tudásanyagot” hétről-hétre beleintegrálni
- Jegyzetelni
 - Drive / notepad / bármi, de ne füzet mert lassú
- SzTF I-ről való hiányosságok átnézése (*OOP szemlélet*)
- Előre átnézni az anyagot az órákra (ha van rá lehetőség)

TAPASZTALATOK

Félév összesített eredménye (javító zh utáni állapot)



FÉLÉVES JÁTÉK

- Jó gyakorlás hétről hétre
- Aktuális heti anyagot tartalmazza
- A végére összeáll egy kép, hogy ez a sok dolog hogyan kapcsolódik egymáshoz
- Prog2 verseny (ld. előadás)

KÉRDÉS / MEGLÁTÁS / PROBLÉMA ESETÉN
ÁLLOK RENDELKEZÉSRE A

SIPOS.MIKLOS@NIK.UNI-OBUDA.HU

ELÉRHETŐSÉGEN.