

[A Tantervi követelmények fogalmairól itt olvashatsz](#)

Jelmagyarázat: MK - mérföldkő; TT/KPR - tantárgy vagy becsatolt képzési program; TE, Tantárgyelem - tantárgy tárgyeleme; Kötelező - megnevezés vastagon szedve; Kötelezően választható - megnevezés normál módon szedve; Szabadon választható - megnevezés dőlten szedve; Szakirányon kötelező mérföldkő - megnevezés dőlt vastagon szedve; ++: ismételten felvehető; << - kurzusfelvétel előfeltétele; ~ - párhuzamosan felveendő; @@ - vizsga előfeltétele; 0,1,... - ajánlott félév(ek) és kredit; k: kreditpontok

Signs and abbreviations used: MK - milestones; TT/KPR - subject or included curriculum; TE - topic in a subject; Obligatory - printed in bold; Facultative - printed in normal; Optional - printed in italic; Obligatory in a branch - printed in bold and italic; ++: can be admitted more than once; << - precondition; ~ - parallel condition; @@ - precondition of the exam; 0,1,... - recommended semester(s) with the creditpoints; k: creditpoints

Szegedi Tudományegyetem, TTIK Természettudományi és Informatikai Kar,
Informatikai Tanszékcsoporthoz, Master képzés, 2015.12.10. 11:24:55

Informatika osztatlan tanári ált.isk.szakasz_N (TO-IIT-SA_N)

Oklevél - Diploma: , Nappali tagozat, 16 kredit/creditpoints , 10 félév/semesters, tanári, nem párosítható

Értékelési rendszer

jeles (5) - a hallgató tudása a tananyag egészére és összefüggéseire teljes
jó (4) - a hallgató a tananyagot ismeri, ismereteinek alkalmazására képes
közepes (3) a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását kielégítően képes alkalmazni

elégséges (2) - a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni

elégtelen (1) - a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja

minősítés - kiválóan megfelelt (KM, 5), megfelelt (M, 3) vagy nem felelt meg (N, 1)

aláírás - megfelelt (I) vagy nem felelt meg (N)

MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>MK-ALT</u> Szakmai tárgyak; Teljesítendő: min. 16k													
MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>MK-köt</u> Kötelező szakmai tárgyak; Teljesítendő: min. 14k													
		<u>ITN102A</u> Problémamegoldó szeminárium (b); teljesítendő min. 2k											
		<u>ITN102AG</u> Problémamegoldó szeminárium (b), Gyakorlat őszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy								2			
		<u>ITN301M</u> Informatikai alkalmazások; teljesítendő min. 3k											
		<u>ITN301ME</u> Informatikai alkalmazások, Előadás tavaszi félévben, 1 óra, Kollokvium; ~-ITN301MG ; @@ITN301MG									1		

MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ITN301MG Informatikai alkalmazások , Laboratóriumi gyakorlat tavaszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy; ~-ITN301ME									2		
		ITN306M Oktatást támogató informatikai rendszerek ; teljesítendő min. 3k											
		ITN306ME Oktatást támogató informatikai rendszerek , Előadás őszi félévben, 1 óra, Kollokvium; ~-ITN306MG								1			
		ITN306MG Oktatást támogató informatikai rendszerek , Laboratóriumi gyakorlat őszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy; ~-ITN306ME								2			
		ITNJ001A Számítógéppel segített készségfejlesztés az általános iskolában ; teljesítendő min. 3k											
		ITNJ001AG Számítógéppel segített készségfejlesztés az általános iskolában , Laboratóriumi gyakorlat őszi félévben, 3 óra, Gyakorlati jegy								3			
		ITNJ004A Számítógépes oktatóprogramok ; teljesítendő min. 3k											
		ITNJ004AG Számítógépes oktatóprogramok , Laboratóriumi gyakorlat tavaszi félévben, 3 óra, Gyakorlati jegy									3		
		MK-kötvál Kötelezően választható szakmai ismeretek ; Teljesítendő: min. 2k legalább 1 választható tantárgy											
		ITN244Mkv Hálózati operációs rendszerek ; teljesítendő min. 5k											
		ITN244MkvE Hálózati operációs rendszerek , Előadás 2 óra, Kollokvium; ~-ITN244MkvG	3										
		ITN244MkvG Hálózati operációs rendszerek , Laboratóriumi gyakorlat 2 óra, Gyakorlati jegy; ~-ITN244MkvE	2										
		ITN302kv Programozás 2. ; teljesítendő min. 4k											
		ITN302kvE Programozás 2. , Előadás 2 óra, Kollokvium; ~-ITN302kvG	2										
		ITN302kvG Programozás 2. , Laboratóriumi gyakorlat 1 óra, Gyakorlati jegy; ~-ITN302kvE	2										
		ITNJ005kv Szimulációs algoritmusok ; teljesítendő min. 2k											
		ITNJ005kvG Szimulációs algoritmusok , Laboratóriumi gyakorlat 2 óra, Gyakorlati jegy	2										
		ITNJ006kv Multimédia szerzői rendszerek ; teljesítendő min. 3k											
		ITNJ006kvG Multimédia szerzői rendszerek , Laboratóriumi gyakorlat tavaszi félévben, 3 óra, Gyakorlati jegy									3		
		MK-SZV Szabadon választható tárgy ; Teljesítendő:											
		ITN-SZV Szabadon választott BSc kurzus ; teljesítendő											
		ITN-SZV001E Szabadon választott BSc kurzus , Előadás 2 óra, Kollokvium ++	3										
		ITN-SZV001G Szabadon választott BSc kurzus gyakorlat , Gyakorlat 1 óra, Gyakorlati jegy ++									1		

Mérföldkő-struktúra - Structure of milestones

MK-ALT Szakmai tárgyak

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- A mérföldkő és a beágyazott mérföldkövek tárgyaiból **legalább 16 kredit** összegyűjtése
- A beágyazott kötelező mérföldkövek teljesítése

MK-köt Kötelező szakmai tárgyak

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- Kötelező tantárgyak száma 5.
- A mérföldkő tárgyaiból **legalább 14 kredit** összegyűjtése
- A kötelező tantárgyak teljesítése

MK-kötvál Kötelezően választható szakmai ismeretek

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- Kötelezően választható tantárgyak száma 4.
- A mérföldkő tárgyaiból **legalább 2 kredit** összegyűjtése
- A mérföldkő kötelezően választható tantárgyaiból **legalább 1 tantárgy** teljesítendő

MK-SZV Szabadon választható tárgy

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- Szabadon választható tantárgyak száma 1.

Szakterületi tárgyak részletes felsorolása - Subjects and topics in detail

Ik_BSc Informatika Tszcs. kötelező tárgyak modul

ITN-SZV Szabadon választott BSc kurzus

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoport

Teljesítendő:

ITN-SZV001E Szabadon választott BSc kurzus _Előadás 2 óra / 3 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoport

ITN-SZV001G Szabadon választott BSc kurzus gyakorlat _Gyakorlat 1 óra / 1 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Különösen javasolt a(z) 8. félévtől a(z) 10. félévig Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoport

ITN102A Problémamegoldó szeminárium (b)

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoport. Felelős oktató: Imreh Csanád Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

ITN102AG Problémamegoldó szeminárium (b) _Gyakorlat **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN244Mkv Hálózati operációs rendszerek

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth. Felelős oktató: Bilicki Vilmos Dr.

Teljesítendő: min. 5 kredit

ITN244MkvE Hálózati operációs rendszerek _Előadás **Kötelező** 2 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN244MkvG Hálózati operációs rendszerek _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező**

2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN301M Informatikai alkalmazások

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth. Felelős oktató: Farkas Richárd József Dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

ITN301ME Informatikai alkalmazások _Előadás **Kötelező** 1 óra / 1 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN301MG Informatikai alkalmazások _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 2 óra /

2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN302kv Programozás 2.

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth. Felelős oktató: Alexin Zoltán Dr.

Teljesítendő: min. 4 kredit

ITN302kvE Programozás 2. _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN302kvG Programozás 2. _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 1 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN306M Oktatást támogató informatikai rendszerek

Felelős tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth. Felelős oktató: Farkas Richárd József Dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

ITN306ME Oktatást támogató informatikai rendszerek _Előadás **Kötelező** 1 óra / 1 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoporth

ITN306MG Oktatást támogató informatikai rendszerek _Laboratóriumi gyakorlat

Kötelező 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatikai Tanszékcsoport

[ITNJ001A](#) Számítógéppel segített készségfejlesztés az általános iskolában

Felelős tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék. Felelős oktató: Balogh János dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

ITNJ001AG Számítógéppel segített készségfejlesztés az általános iskolában

_Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 3 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék

[ITNJ004A](#) Számítógépes oktatóprogramok

Felelős tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék. Felelős oktató: Balogh János dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

ITNJ004AG Számítógépes oktatóprogramok _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 3 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék

[ITNJ005kv](#) Szimulációs algoritmusok

Felelős tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék. Felelős oktató: Kelemen András Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

ITNJ005kvG Szimulációs algoritmusok _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Kurzushirdető tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék

[ITNJ006kv](#) Multimédia szerzői rendszerek

Felelős tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék. Felelős oktató: Csallner András Erik Dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

ITNJ006kvG Multimédia szerzői rendszerek _Laboratóriumi gyakorlat **Kötelező** 3 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Informatika Alkalmazásai Tanszék

IM-KOT Informatika mesterszak kötelező tárgyai modul

IM-SZI Informatika mesterszak szakirányos és választható tárgyai modul

Iv_BSc Informatika Tszcs. választható tárgyak modul