

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia I
Tantárgy kódja	BTA1225
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	1+1
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika és életvitel tanításának célja, feladata. Tanterv, tanmenet.
2. A technika értelmezése. A technika és életvitel tantárgy sajátosságai.
3. A technikai nevelés és oktatás módszerei.
4. Munkaszervezési formák.
5. A technika és életvitel tantárgy munkavédelmi feladatai.
6. A munkálkodás szervezése. Munka – fáradtság – pihenés.
7. Személyiségfejlesztés technika és életvitel órákon.
8. Felkészülés az évi, órai munkára.
9. A tanítási óra menete.
10. Ellenőrzés – értékelés technika órákon.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Nemzeti alaptanterv

Szóda Ferenc: Technika tantárgypedagógia. Nemzeti tankönyvkiadó. Budapest. 2000.

Kővári Istvánné: Kézikönyv az 1-2. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005.

Kővári Istvánné: Kézikönyv a 3-4. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény:** kollokvium

**A kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

### **A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Két zárthelyi dolgozat - a 7. és 14. héten - legalább 50%-os teljesítése.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 5. hét.
- Hospitáláson való részvétel.
- Egy óratervezet elkészítése.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia I
Tantárgy kódja	BTA1225L
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Konzultációs óraszám	5+5
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika és életvitel tanításának célja, feladata. Tanterv, tanmenet.
2. A technika értelmezése. A technika és életvitel tantárgy sajátosságai.
3. A technikai nevelés és oktatás módszerei.
4. Munkaszervezési formák.
5. A technika és életvitel tantárgy munkavédelmi feladati.
6. A munkálkodás szervezése. Munka – fáradság – pihenés.
7. Személyiségfejlesztés technika és életvitel órákon.
8. Felkészülés az évi, órai munkára.
9. A tanítási óra menete.
10. Ellenőrzés – értékelés technika órákon.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Nemzeti alaptanterv

Szóda Ferenc: Technika tantárgypedagógia. Nemzeti tankönyvkiadó. Budapest. 2000.

Kővári Istvánné: Kézikönyv az 1-2. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005.

Kővári Istvánné: Kézikönyv a 3-4. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

### **Félévi követelmény: kollokvium**

**A kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

### **A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Egy zárthelyi dolgozat megírása a 2. konzultáción legalább 50%-os teljesítménnyel. A dolgozatok 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 7. hét.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Természetismeret ttp.
Tantárgy kódja	BTA1224
Meghirdetés féléve	II.évf. 2.félév
Kreditpont:	4
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	1+2
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1115
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A környezetismeret tanításának célja, feladata. Tanterv, tanmenet.
2. A tantárgy oktatásának sajátosságai.
3. Oktatási módszerek és munkaformák.
4. Megfigyelés, mérés, kísérlet.
5. A tanítás-tanulás eszközei.
6. Fizikai és kémiai kölcsönhatások.
7. Zárthelyi dolgozat I
8. Földrajzi ismeretek alapozása.
9. Tájékozódás térben. Hazai tájak tanítása.
10. Biológiai ismeretek alapozása.
11. Környezeti nevelés.
12. Társadalmi környezet.
13. Felkészülés az évi, órai munkára.
14. Zárthelyi dolgozat II

### Kötelező és ajánlott irodalom:

- Borvendég M., Doba L., Harag F., Jámbor B., Szabó P. (1999): *A környezetismeret tanításának módszertana*. Dávid Oktatói és Kiadói Bt., Kaposvár.
- Homoki E.(2011): *Környezeti nevelés*. HURO / 0901 / 170 / 2.3.1. EPROCOM. 83 p.
- Közoktatási törvény, Nemzeti Alaptanterv, Kerettanterv. (2012)
- Lükő I. (2003): *Környezetpedagógia, Bevezetés a környezeti nevelés és oktatás pedagógiai és társadalmi kérdéseibe*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

### FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

**A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény: kollokvium**

A **kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

**Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

**A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Két zárthelyi dolgozat - a 7. és 14. héten - legalább 50%-os teljesítése.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 5. hét.
- Hospitáláson való részvétel.
- Eredményes mikrotanítás megtartása szemináriumon.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Természetismeret tantárgy-pedagógia
Tantárgy kódja	BTA1224L
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	4
Félévi kontaktóraszám (elm.+gyak.)	5+9
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1115L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A környezetismeret tanításának célja, feladata. Tanterv, tanmenet.
2. A tantárgy oktatásának sajátosságai.
3. Oktatási módszerek és munkaformák.
4. Megfigyelés, mérés, kísérlet.
5. A tanítás-tanulás eszközei.
6. Fizikai és kémiai kölcsönhatások.
7. Földrajzi ismeretek alapozása.
8. Tájékozódás térben. Hazai tájak tanítása.
9. Biológiai ismeretek alapozása.
10. Környezeti nevelés.
11. Társadalmi környezet.
12. Felkészülés az évi, órai munkára.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

- Borvendég M., Doba L., Harag F., Jámbor B., Szabó P. (1999): *A környezetismeret tanításának módszertana*. Dávid Oktatói és Kiadói Bt., Kaposvár.
- Homoki E.(2011): *Környezeti nevelés*. HURO / 0901 / 170 / 2.3.1. EPROCOCOM. 83 p.
- Közoktatási törvény, Nemzeti Alaptanterv, Kerettanterv. (2012)
- Lükő I. (2003): *Környezetpedagógia, Bevezetés a környezeti nevelés és oktatás pedagógiai és társadalmi kérdéseibe*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

### **Félévi követelmény: kollokvium**

A **kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

### **A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Egy zárthelyi dolgozat megírása a 2. konzultáción legalább 50%-os teljesítménnyel. A dolgozatok 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 7. hét.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens



## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia III
Tantárgy kódja	BTA1236
Meghirdetés féléve	III. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	0+2
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1130
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika labor berendezéseinek biztonságos használata. Baleset-megelőzés.
2. Képlékeny anyagok megmunkálása.
3. Fémek tulajdonságai. Munkadarab készítése fémből.
4. Műanyagok tulajdonságai. Műanyag munkadarab készítése.
5. Építőipari ismeretek. Technikai eszközök otthonunkban.
6. Műszaki kommunikáció.
7. Gépek, gépelemek.
8. Táplálkozási ismeretek. Hagyományos magyaros étel elkészítése (bográcsolás).

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Kiss Sándor: Technika. Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola. Debrecen, 2007.

1.-2.-3.-4-es Technika könyvem

Tanári kézikönyv a Technika tanításához

Praktika folyóiratok

Színes ötletek sorozat füzetei.

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- gyakorlati munkadarabok értékelése
- házi dolgozat készítése (beadási határidő: 5. hét)
- zárthelyi dolgozat - a 13. héten - legalább 50%-os teljesítése.

### **A félévközi ellenőrzések követelményei:**

- A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást feltételez, így a hallgatók minden héten munkadarabot készítenek. A munkadarabok érdemjeggyel való értékelése hétről-hétre történik.
- A ZH témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

- A félévi gyakorlati jegyet a munkadarabok, a zárthelyi dolgozat és a házi dolgozat érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg.
- A ZH ponthatárai: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia III
Tantárgy kódja	BTA1236L
Meghirdetés féléve	III. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Konzultációs óraszám	9
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1130L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika labor berendezéseinek biztonságos használata. Baleset-megelőzés.
2. Képlékeny anyagok megmunkálása.
3. Fémek tulajdonságai. Munkadarab készítése fémből.
4. Műanyagok tulajdonságai. Műanyag munkadarab készítése.
5. Építőipari ismeretek. Technikai eszközök otthonunkban.
6. Műszaki kommunikáció.
7. Gépek, gépelemek.
8. Táplálkozási ismeretek. Hagyományos magyaros étel elkészítése (bográcsolás).

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Kiss Sándor: Technika. Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola. Debrecen, 2007.

1.-2.-3.-4-es Technika könyvem

Tanári kézikönyv a Technika tanításához

Praktika folyóiratok

Színes ötletek sorozat füzetei.

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- gyakorlati munkadarabok értékelése
- házi dolgozat készítése (beadási határidő: 7. hét)
- zárthelyi dolgozat – az utolsó konzultáción – legalább 50%-os teljesítése.

### **A félévközi ellenőrzések követelményei:**

- A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást feltételez, így a hallgatók munkadarabot készítenek. A munkadarabok érdemjeggyel való értékelése az utolsó konzultáción történik.
- A ZH témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

- A félévi gyakorlati jegyet a munkadarabok, a zárthelyi dolgozat és a házi dolgozat érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg.
- A ZH ponthatárai: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Matematikai alapismeretek
Tantárgy kódja	BOV1213
Meghirdetés féléve	I.évf. 2.félév
Kreditpont:	3
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	1+1
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. Szervezési feladatok. Tematika, követelmények.
2. A matematikai képességfejlesztés módszereiről
3. Halmazműveletek és tulajdonságaik.
4. A logikai gondolkodás alapozása: ítélet, logikai érték, nyitott mondat.
5. Logikai és halmazműveletek kapcsolata.
6. A természetes szám fogalmának alapozása.
7. Zárthelyi dolgozat I
8. Számlálás. Rendezés a természetes számok halmazában.
9. Soralkotások, relációk
10. A halmazban értelmezett kétváltozós relációk tulajdonságai.
11. Alapműveletek és tulajdonságaik a természetes számok halmazában.
12. Geometriai alapfogalmak, alakzatok és tulajdonságaik, geometriai transzformációk.
13. Kombinatorika, valószínűség.
14. Zárthelyi dolgozat II

### Kötelező és ajánlott irodalom:

1. Nagy József: Kompetencia alapú kritériumorientált pedagógia. Mozaik Kiadó, Szeged, 2007
2. Perlai Rezsőné: A matematikai nevelés módszertana, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1997
3. Zsámboki Károlyné: Bence világot tanul Óvodások matematikája, Sopron, 2001 ISBN 963 9364 053
4. Zsámboki Károlyné: Óvodai matematikai nevelés, Módszertani javaslatok az Óvodai nevelés alapprogramjához. Óvodapedagógusképzők számára, Sopron, 2003

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

### **Félévi követelmény: kollokvium**

**A kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

### **A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Két zárthelyi dolgozat - a 7. és 14. héten - legalább 50%-os teljesítése.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 5. hét.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Matematikai alapismeretek
Tantárgy kódja	BOV1213L
Meghirdetés féléve	I.évf. 2.félév
Kreditpont:	3
Félévi kontaktóraszám (elm.+gyak.)	5+5
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

### FÉLÉVES TEMATIKA:

1. Szervezési feladatok. Tematika, követelmények.
2. A matematikai képességfejlesztés módszereiről
3. Halmazműveletek és tulajdonságaik.
4. A logikai gondolkodás alapozása: ítélet, logikai érték, nyitott mondat.
5. Logikai és halmazműveletek kapcsolata.
6. A természetes szám fogalmának alapozása.
7. Zárthelyi dolgozat I
8. Számlálás. Rendezés a természetes számok halmazában.
9. Soralkotások, relációk
10. A halmazban értelmezett kétváltozós relációk tulajdonságai.
11. Alapműveletek és tulajdonságaik a természetes számok halmazában.
12. Geometriai alapfogalmak, alakzatok és tulajdonságaik, geometriai transzformációk.
13. Kombinatorika, valószínűség.
14. Zárthelyi dolgozat II

### Kötelező és ajánlott irodalom:

5. Nagy József: Kompetencia alapú kritériumorientált pedagógia. Mozaik Kiadó, Szeged, 2007
6. Perlai Rezsőné: A matematikai nevelés módszertana, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1997
7. Zsámboki Károlyné: Bence világot tanul Óvodások matematikája, Sopron, 2001 ISBN 963 9364 053
8. Zsámboki Károlyné: Óvodai matematikai nevelés, Módszertani javaslatok az Óvodai nevelés alapprogramjához. Óvodapedagógusképzők számára, Sopron, 2003

## **FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:**

### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

### **Félévi követelmény: kollokvium**

A **kollokvium** témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

### **Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: írásbeli

### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

### **A vizsgára bocsátás feltétele:**

- Egy zárthelyi dolgozat megírása a 2. konzultáción legalább 50%-os teljesítménnyel. A dolgozatok 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 7. hét.

Nyíregyháza, 2023. február 23.

Dr. Mándy Tihamér  
főiskolai docens