

## TÁJREHABILITÁCIÓ

### **I. A tantárgy jellemzői:**

<i>Kódja:</i>	EG575-000BC
<i>Rövid neve:</i>	Tájrehab
<i>Gondozója:</i>	Erdővagyon-gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet Tájtudományi és Vidékfejlesztési Tanszék
<i>Felelőse:</i>	Prof. Konkoly-Gyuró Éva
<i>Előadója:</i>	Dr. Puskás Lajos, Tirászi Ágnes
<i>Jellege:</i>	B-típusú a Természetvédelmi mérnöki és C-típusú a Vadgazda mérnöki MSc szak hallgatói számára
<i>Oktatásának módja:</i>	előadás + gyakorlat
<i>Számonkérés módja:</i>	évközi jegy
<i>Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:</i>	4. szemeszter
<i>Órakerete:</i>	nappali: 2 óra előadás és 1 óra gyakorlat hetente (42 óra összesen) levelező: 6 óra előadás és 4 óra gyakorlat összesen
<i>Önálló munka:</i>	3 óra hetente (42 óra összesen)
<i>Kredit értéke:</i>	3

### **II. A tantárgy oktatásának célja:**

A tájak átalakításának, a tájdegradációk és a tájrehabilitációs feladatok bemutatása. Célunk továbbá mindazon tevékenységek ismertetése, amelyek a tájdegradációk mérséklésére, vagy megszüntetésére irányulnak.

### **III. A tantárgy tartalmának rövid leírása:**

*Előadás:* A települések terjeszkedéséhez, az üdüléshez, a közlekedéshez, a szállításhoz, az ipari tevékenységhez és a mezőgazdasághoz kapcsolódó degradációk. A tájrehabilitáció különböző feladatai és eszközei: élőhelyrekonstrukciók, roncsolt felszínek rekultivációja és az ökológiai hálózat rehabilitációja. A művi létesítmények, az épületek és a nyomvonalas létesítmények tájba illesztése. A tájrehabilitáció vonatkozó jogszabályai, hazai és európai programok.

*Gyakorlat:* Terepgyakorlat keretében a tájak átalakításának, a táj természeti és az antropogén elemei károsodásának, valamint a bányautótájak hasznosításának és a művi létesítmények tájba illesztésének bemutatása.

### **IV. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal:**

*Előttárgyak:* -

*Ráépülő tárgyak:* -

### **V. A tantárgy oktatásának módszertana, infrastrukturális szükséglet:**

A tantárgy előadásain számítógépes vetítéssel illusztráljuk az elhangzó ismeretanyagot, illetve terepi bemutatással szemléltetjük az előadáson elhangzottakat.

### **VI. Évközi ellenőrzés, számonkérés módja:**

Az előadásokon és a tanulmányutakon való részvétel kötelező, a félév igazolásának feltétele. A tárgy tananyagának számonkérése, a félévközi jegy megszerzése a zárthelyi dolgozat értékelésével történik.

## **VII. Szakmai követelményrendszer:**

A tananyag elsajátításával a cél az, hogy a hallgatók:

- *készség szintjén* ismerjék meg a tájrehabilitáció tárgya, feladatai, a bányautótájak hasznosítása, a művi létesítmények tájba illesztése témaköreit.
- *jártasság szintjén* legyenek tájékozottak a tájtani alapok, a tájdegradációk típusai, a jogi szabályozás és a városrehabilitáció témakörökben;
- *ismereti szinten* sajátítsák el a vizes élőhelyek rehabilitációja és a zöldfolyosók tervezése, valamint nemzeti és európai programok témakörét.

## **VIII. Irodalom:**

*Kötelező:*

PUSKÁS L. - TIRÁSZI Á: Tájrehabilitáció. Oktatási segédanyag, évente frissítendő oktatási segédlet.

*Ajánlott:*

CSEMEZ A. 1996: Tájtervezés – tájrendezés; Mezőgazda Kiadó, Bp.

CSIMA P. 1999: Tájrehabilitáció. Egyetemi jegyzet. Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Bp.

EGEDY T. szerk. 2005: Városrehabilitáció és társadalom. MTA-FKI. Bp.

FÜLEKY GY. (szerk.) 2002: A táj változásai a Kárpát – medencében a történelmi események hatására. GATE . .

LÁNG I. (szerk.) 2002: Folyóinkkal való gazdálkodásról. Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, Győr.

GADÓ GY. P. (szerk.) 2000: A természet romlása, a romlás természete: Magyarország. Föld Napja Alapítvány, Bp .

KONDOR A. - EGEDY T. szerk. 2007: Városfejlődés és városrehabilitáció. Budapesti és lipcsei tapasztalatok. Magyar Földrajzi Társaság. Bp.

KONKOLY GYURÓ É. 2008: Tájökológiai és tájtervezési glosszárrium. Kézirat. Tájműhely. Bp.

KONKOLYNÉ GYURÓ É. 2003: Környezettervezés. Mezőgazda Kiadó. Bp.

KUBINSZKY M. 1995: Táj+ építészet. A természeti környezet egy építész szemével. Mezőgazda Kiadó. Bp.

MSZ. 20376-1:1999. Természetvédelem. Épületek, építmények tájba illesztése védett természeti területeken

MSZ 20379:1999. Természetvédelem. Nyomvonalas létesítmények és műtárgyaik tájba illesztése védett természeti területeken

SZEGEDI S. 2002: A környezet és a társadalom kölcsönhatása a Kárpát – medencében a honfoglalástól a XX. századig. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen.

STANDOVÁR T.– PRIMACK R. B. 2001: A természetvédelmi biológia alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

## **IX. Minőségbiztosítás módszere:**

- A szakirodalom folyamatos tanulmányozása.
- Részvétel bel- és külföldi tudományos konferenciákon.
- Meghívott előadók bevonása az oktatásba.
- Diplomatervek készíttetése.
- Hallgatói véleményezés.

## **X. Tananyag-fejlesztési politika:**

- Jegyzetírás

- Az új szakirodalmi ismeretek beépítése a frissített előadások anyagába.
- Kapcsolódó publikációk megjelentetése.
- Jelentősebb mennyiségű változás esetén a tantárgyi program felülvizsgálata, a módosítások elfogadtatása a Kari Tanácsokkal a Tanszék kezdeményezésére.
- Szak egészére vonatkozó felülvizsgálat esetén a tantárgyi program felülvizsgálata, a módosítások elfogadtatása a Kari Tanácsokkal a szakfelelős kezdeményezésére.

Prof. Dr. Konkoly-Gyuró Éva  
tárgyfelelős

Jóváhagyta az Erdőmérnöki Kar Tanácsa 2010. .... ülésén.

Prof. Dr. Náhlik András  
dékán

## TÁJREHABILITÁCIÓ c. tárgy tantárgyi programjának melléklete

### A) Előadások anyaga (nappali képzés)

Ssz.	Téma	Óra
1.	Tájrehabilitációs alapok – táj, tájhasználati konfliktus, tájkarakter, a tájértékek és degradációk	2
2.	A tájrehabilitáció tárgya, feladatai: – rehabilitáció, rekonstrukció, rekultiváció, rehabilitáció értelmezése és összefüggéseik	2
3.	Jogi szabályozás – jogszabályok: törvények, rendeletek, szabványok – rendezési tervek tájrehabilitációs vonatkozásai	2
4-5.	Vizes élőhelyek rehabilitációja – vizes területek rehabilitációja – hullámterek, vízfolyások rehabilitációja	4
6-7.	Bányautótájak hasznosítása, bányák tájrendezése – a nyersanyagkitermelés és depóniaképzés főbb típusai és hatásai – a bányaművelés során kialakult tájsebek, tájdegradációk – a bányászat emlékei, értékei. – bányaterületek tájrendezésének alapelvei: műszaki és biológiai helyreállítás,	4
8-9.	Művi létesítmények tájba illesztése – a tájba illesztés fogalma, alapelvei – épületek, egyedi objektumok tájba illesztésének követelményei – utak tájba illesztése: tájökölógiai, esztétikai, funkcionális követelmények	4
10-11.	Zöldfolyosók, zöldsávok – szerepük, típusaik – tervezésük főbb szempontjai	2
12.	Városrehabilitáció – barnamezős beruházások rehabilitációs vonatkozásai	4
13.	Tájrehabilitációs célú európai és nemzeti programok – Vásárhelyi Terv továbbfejlesztése – EECONET (Európai Ökológiai Hálózat)	2
14.	Zárthelyi dolgozat	2
<b>Összesen</b>		<b>28</b>

### B) Gyakorlatok anyaga (nappali képzés)

Ssz.	Téma	Óra
1.	Tájdegradációk bemutatása terepi tanulmányúton – tájdegradációk a településeken, üdüléshez, közlekedéshez, szállításhoz, ipari tevékenységhez és a mezőgazdasághoz kapcsolódóan – ökológiai terhelések, esztétikai degradációk	5
2.	Esettanulmányok bemutatása: – bányaterületek tájrendezése hazánkban – művi létesítmények tájba illesztése települések, utak, ipari és mezőgazdasági létesítmények, majorok, gépállomások, gáztartályok, közszolgáltatáshoz kapcsolódó infrastruktúra elemek tájba illesztése	5
3.	Gyakorlati feladat bemutatása és megvitatása	4
<b>Összesen</b>		<b>14</b>

*A) Előadások anyaga (levelező képzés)*

<b>Ssz.</b>	<b>Téma</b>	<b>Óra</b>
1-2.	Tájrehabilitációs alapok – táj, tájhasználati konfliktus, tájkarakter, a tájértékek és degradációk	2
2-4.	A tájrehabilitáció tárgya, feladatai: – rehabilitáció, rekonstrukció, rekultiváció, rehabilitáció értelmezése és összefüggéseik	2
5.	Jogi szabályozás – jogszabályok: törvények, rendeletek, szabványok	1
6.	Vizes élőhelyek rehabilitációja – vizes területek rehabilitációja	1
<b>Összesen</b>		<b>6</b>

*B) Gyakorlatok anyaga (levelező képzés)*

<b>Ssz.</b>	<b>Téma</b>	<b>Óra</b>
1-2.	Bányautótájak hasznosítása, bányák tájrendezése – a nyersanyagkitermelés és depóniaképzés főbb típusai és hatásai – a bányaművelés során kialakult tájsebek, tájdegradációk	2
3-4.	Művi létesítmények tájba illesztése – a tájba illesztés fogalma, alapelvei – épületek, egyedi objektumok tájba illesztésének követelményei – utak tájba illesztése: tájökölógiai, esztétikai, funkcionális követelmények	2
<b>Összesen</b>		<b>4</b>