



## Dr. Puskás János mb. dékán:

A Víz- és Környezetgazdálkodási Kar és előd intézményeinek képzései több mint 200 éves múltra tekintenek vissza. A Karon a képzés súlypontját adó **környezetgazdálkodás, környezetvédelem, vidékfejlesztés, vízgazdálkodás**

diszciplínái mellett korszerű, a gyakorlatban jól használható agrárismeretek oktatása is folyik. A Kar stratégiai céljai a **klima-környezet-víz** tengely köré csoportosulva új dimenziókat nyitnak a kutatás, fejlesztés, innováció, oktatás vonatkozásában. A Kar a hosszútávon is a nagy jelentőséggel bíró, hagyományosan Szarvashoz kötődő **környezetgazdálkodási mezőgazdasági és vidékfejlesztési** profilú oktatás, szakképzés mellett az egyetem más karaival együttműködve folyamatosan bővíti képzési kínálatát, szakmai tevékenységét; kiemelten számít a fiatal és innovatív szakemberekre. Az oktatás területén az alábbi programjainkat kínáljuk:

- **Videkfejlesztési agrármérnöki mester (MSc)** szak, Karunk és a SZIE Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar közös szervezésében. A képzés az agrár, gazdasági, menedzsment, vidékszociológiai, valamint területfejlesztési ismeretekre építve, a fenntartható fejlődés szemléletével a vidéki térségek fejlesztésének megvalósítására és menedzselésére képez diplomás szakembereket.

- A **Környezetgazdálkodási agrármérnöki (BSc)** szakon olyan szakembereket képezünk, akik képesek a mezőgazdasági környezet szabályozott hasznosításával, hatékony védelmével és irányításával kapcsolatos feladatok elvégzésére, s így érvényesítik a környezetgazdálkodás elveit a fenntartható mezőgazdaság, környezet- és tájvédelem gyakorlatában.

Szakirányok: természetvédelmi-területfejlesztési, településüzemeltető, hulladékgazdálkodási.

- A **Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc)** szakon végzetek képesek a termeléssel, szolgáltatással, szaktanácsadással összefüggő szervezési és irányítási feladatok ellátására, valamint vidékfejlesztési programok tervezésére és lebonyolítására.

Szakirányok: regionális és vidékfejlesztési, vendéglátás-turizmus.

- A **Mezőgazdasági mérnöki (BSc)** szakon végzett hallgatók természettudományi, műszaki, mezőgazdasági és gazdasági ismereteik birtokában a mezőgazdasági termelés, feldolgozás és gazdálkodás területén a gyakorlatban azonnal hasznosítható szaktudással rendelkeznek.

Szakirányok: ökológiai-gazdálkodás, kertészeti, minőségbiztosítási és szaktanácsadási, mezőgazdasági gépész, talajvédelmi és vízgazdálkodási.

- A **Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnöki (BSc)** szakon végzetek természettudományi alapképzésre épülő műszaki, gazdasági és humán ismereteik birtokában képesek a termelés és gépüzemeltetés műszaki vezetői feladatainak ellátására.

Szakirányok: energetikai, logisztikai.

- **Felsőfokú szakképzésben** hulladékgazdálkodási technológusokat, agrárkereskedelmi menedzser-asszisztenseket, valamint gyógy- és fűszernövény termeszítőket képezünk.

- **Szakirányú továbbképzést** energetikai, környezetvédelmi, ökológiai gazdálkodó, agrár és vidékfejlesztési szakmérnök, bioenergetikai, alternatív energetikai, hulladékgazdálkodási szakértő szakokon végzünk.

Az oktatásban neves oktatók, kutatók a partnereink,



jól felszerelt előadó és szemináriumi termek, nyelv és számítástechnikai laborok, szaklaboratóriumok biztosítják a képzés infrastrukturális és technikai hátterét. A gyakorlati képzés színteréül szolgál a Kar mintegy 80 hektáros tanüzeme. Kihelyezett tanszékeink a Körös-Maros Nemzeti Park, a Szarvasi Arborétum, a Halásza-ti és Öntözési Kutatóintézet, a Pioneer Hi-Bred, a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal, az MTA Regionális Kutató Központ stb., melyek szintén hallgatóink felkészítését szolgálják. Nemzetközi kapcsolataink révén egyre több hallgató él azzal a lehetőséggel, hogy Erasmus program keretében, vagy nyári gyakorlaton hosszabb-rövidebb időt töltsön el külföldi társintézményünkben (pl. Belgium, Anglia, Finnország, Japán).

**A Víz- és Környezetgazdálkodási Kar Nyílt Napját 2010. január 22-én, pénteken és január 29-én, pénteken tartjuk Szarvason, a Szabadság út 1-3. szám alatti épületben.**



## Kutatások

Az oktatás mellett sokoldalú és eredményes alap- és alkalmazott kutatás folyik Karunkon. A kutatások a növénytermesztés és kertészet, a víz- és



környezetgazdálkodás, környezet-technika, a társadalom- és gazdaságtudományok, a földtan és a biológia-ökológia tudományterületeket fogják át.

A kutatási témák között szerepelnek:

- a biomassza energetikai hasznosítása,
- a tápanyag-ellátottság, a terméshozam és minőség összefüggéseinek vizsgálata,
- az intenzív konyhakömény-termesztés biológiai és technológiai feltételeinek optimalizálása,
- klíma- és vegetációtörténeti kutatások,
- természetvédelmi állapotfelmérések,
- öntözővizek kémiai vizsgálata, regionális sajtóságok, minősítés, tápoldatos alkalmazás,
- szélsőséges vízforgalmú talajok meliorációja,
- szőlőtermesztésre alkalmas talajok víz- és hógazdálkodásának vizsgálata,
- szervesanyagok, szervesanyag-hulladékok többcélú hasznosításának kutatása,
- a megújuló energiaforrások kutatása, elsősorban a szél- és napenergia mezőgazdasági hasznosítása,
- agrárvállalkozások beruházás-gazdaságossági vizsgálata.

## Hallgatói vélemények

„2009-ben végeztem Szarvason környezetgazdálkodási- agrármérnökként. Az ott töltött idő alatt elsajátított tudás sokrétűsége lehetővé teszi a további tanulási szándékunkról, nagyon sok alternatíva felmerült bennem, hogy melyik iskolát válasszam. A lehető legjobb döntést hoztam, amikor a szarvasi intézményre adtam a voksom. Egy nagyon családias hangulatú iskola, ahol a hallgatók és a tanárok is nagyon közvetlenek, barátságosak és nem utolsósorban segítőkészek. A csoporttársakkal eltöltött hetesi gyakorlatok mai napig kellemes emlékek számomra, amelyekre jó visszagondolni. A tanárok felkészültsége, tudása biztosíték arra, hogy a lehető legtöbbet tudd kihozni magadból. Rengeteg lehetőség van arra, hogy a benned rejlő tudást előhozd és kamatoztasd. A sok tanulás mellett persze szórakozásra is van idő és lehetőség. Számos szórakozóhely várja a fáradt gőzt kieresztelni kívánó hallgatókat, ahol a barátokkal egy-egy kellemes estét el lehet tölteni. Az intézményünkben is működő Hallgatói Önkormányzat rengeteg izgalmas programmal lát el minket. Legyen az szórakoztató, kreatív vagy szakmai jellegű. Iskolánk elhelyezkedése talán az egyik legszerencsésebb az összes magyarországi felsőoktatási intézmény közül. A tanügyi épület mellett található a Holt-Körös. A Körös számunkra nem csak egy folyó. A partja beszélgetések színtere, közös táborozások helyszíne, ahol együtt tudunk lenni barátainkkal, oktatóinkkal. Hiszen a mi tanáraink annyira közvetlenek, hogy szívesen töltik velünk szabadidejüket is. A Körös-part a legideálisabb hely, hogy tökéletesen felkészüljünk a vizsgákra, mert a legjobb úgy készülni a megmérettetésekre, hogy közben friss levegőn gyönyörködsz a táj szépségében. Iskolánkat mindenkinek csak ajánlani tudom. (Szunyog Renáta).

\*

„Már harmadik éve vagyok a Szent István Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Kar hallgatója. Mikor a középiskola utolsó évében dönteni kellett a továbbtanulási szándékunkról, nagyon sok alternatíva felmerült bennem, hogy melyik iskolát válasszam. A lehető legjobb döntést hoztam, amikor a szarvasi intézményre adtam a voksom. Egy nagyon családias hangulatú iskola, ahol a hallgatók és a tanárok is nagyon közvetlenek, barátságosak és nem utolsósorban segítőkészek. A csoporttársakkal eltöltött hetesi gyakorlatok mai napig kellemes emlékek számomra, amelyekre jó visszagondolni. A tanárok felkészültsége, tudása biztosíték arra, hogy a lehető legtöbbet tudd kihozni magadból. Rengeteg lehetőség van arra, hogy a benned rejlő tudást előhozd és kamatoztasd. A sok tanulás mellett persze szórakozásra is van idő és lehetőség. Számos szórakozóhely várja a fáradt gőzt kieresztelni kívánó hallgatókat, ahol a barátokkal egy-egy kellemes estét el lehet tölteni. Az intézményünkben is működő Hallgatói Önkormányzat rengeteg izgalmas programmal lát el minket. Legyen az szórakoztató, kreatív vagy szakmai jellegű. Iskolánk elhelyezkedése talán az egyik legszerencsésebb az összes magyarországi felsőoktatási intézmény közül. A tanügyi épület mellett található a Holt-Körös. A Körös számunkra nem csak egy folyó. A partja beszélgetések színtere, közös táborozások helyszíne, ahol együtt tudunk lenni barátainkkal, oktatóinkkal. Hiszen a mi tanáraink annyira közvetlenek, hogy szívesen töltik velünk szabadidejüket is. A Körös-part a legideálisabb hely, hogy tökéletesen felkészüljünk a vizsgákra, mert a legjobb úgy készülni a megmérettetésekre, hogy közben friss levegőn gyönyörködsz a táj szépségében. Iskolánkat mindenkinek csak ajánlani tudom. (Szunyog Renáta).



A kar tanügyi épülete a Holt-Körös partján



## Tudományos Diákkör

A tudományos munkába a tehetségesebb diákok is bekapcsolódhatnak, ha a kötelező tananyagon kívül többre vágnak és szívesen részt vesznek az őket érdeklő tudományterületek kutatási témáiban, mint tudományos diákkörös hallgatók.



Az intézetekben gondozott kutatási témákba a konzulensek irányítása alatt kapcsolódhatnak be a hallgatók. Részt vehetnek a kísérletek megtervezésében, kivitelezésében, majd a mérési eredmények feldolgozásában.

Az intézeteken kívül lehetőség van

kutató munkákba bekapcsolódni az intézetekhez szorosan kapcsolódó kihelyezett tanszékeken. Ilyen tanszék működik a szarvasi Arborétumban, mely a Környezettudományi Intézet kihelyezett Erdőismerteti Tanszéke, a Halászati és Öntözési Kutatóintézetben működik az Aquakultúra Tanszék, mely a Mezőgazdaság-tudományi Intézethez tartozik, valamint a Békéscsabán működő MTA Regionális Kutatások Központja Alföldi Tudományos Intézetében, amely a Gazdaság- és Társadalomtudományi Intézethez kapcsolódik. Az oktató-kutató munkánkhoz sok segítséget kapunk a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóságától.

Karunkon több évtizedes hagyománya van a tudományos diákköri

tevékenységnek. Minden tanévben szervezünk TDK konferenciát, melyen minden diákkörös hallgató bemutathatja kutatási tevékenységét és beszámolhat az eredményeiről. A legjobb eredményt elért hallgatók dolgozataikkal képviselhetik Karunkat az Országos Tudományos Diákköri Konferencián. Az országos rendezvényt kétfévente szervezik, ahol hallgatóink rendszeresen dobogós helyezéseket értek el és több különdíjat is elhoztak.

A tehetséggondozás legsikeresebb formája az oktatóval-kutatóval közösen végzett munka egy-egy kutatóműhelyben, mely igényességre, pontosságra, együttműködésre és toleranciára nevel. A diákkörös hallgatók minden félévben pályázhatnak tudományos ösztöndíjra.

## Hallgatói Önkormányzat

A két szarvasi kar (a Pedagógiai és a Víz- és Környezetgazdálkodási)



Hallgatói Önkormányzatainak együttműködése lehetőséget ad arra, hogy változatos programok szervezésével – a hallgatók aktivizálásával – bevonjuk társainkat a hallgatói élet forgatagába és segítsük a szabadidő kellemes és hasznos eltöltését. Szarvas egy csodálatosan szép, hangulatos Körös-parti diákváros. A kar és a kollégium közvetlenül a Holt-Körös partján fekszik, így adott a lehetőség a vízi sportok szinte végtelen kihasználására és a szabadidő kellemes eltöltésére. A városi sportcsarnok és uszoda, a kar tornaterme, konditerme, csónakháza biztosítja a változatos tömegsportot. Az intézmény támogatja az egészséges életmódot, így a hallgatók nagy része megtalálja a számára megfelelő sportolási lehetőséget. Ami a tanulást illeti, karunkon található Szarvas város legnagyobb

könyvtára, a Szarvasi Karok Könyvtára. Itt, valamint a kar többi egységeiben a tanulni vágyó hallgatók könnyen hozzájuthatnak a megfelelő ismeretanyaghoz. A viszonylag nagyszámú tudományos diákkörös hallgató és a rendszeres időközönként megrendezésre ke-



rülő Tudományos Diákköri Konferencia rámutat arra, hogy noha ez az intézmény egy kisvárosban található, ennek ellenére a tudományos élet kiemelkedőnek mondható. Vállalkozások és kutatóintézetek járulnak hozzá ismereteikkel a szakemberképzés színvonalának és gyakorlatának emeléséhez.

### HOSSZABB SZÜNET UTÁN

a „tessediki örökséget” felvállalva 1927-ben indult újra Szarvason a mezőgazdasági szakemberképzés, mely azóta különböző formában és szinten megszakítás nélkül folyik. Az iskola történetének fontosabb állomásai (a főiskolai képzés megindulása előtt):

- Középfokú Gazdasági Tanintézet (1927-1944).
- Mezőgazdasági középiskola és technikusképzés (1945-1965).
- Felsőfokú Mezőgazdasági Technikum (1965-1969)

A technikum megszüntetésével 1970-ben létrehozták a Debreceni Agrártudományi Egyetem Szarvasi Mezőgazdasági Főiskolai Karát. Az új karon növénytermesztési és öntözéses-meliorációs üzemmérnök képzés indult. 1992-ben a környezetgazdálkodási agrármérnök szak elindításával kezdődött új fejezet a főiskola életében. A főiskola 2000. január 1-jével az integráció első lépéseként megalakult Tessedik Sámuel Főiskola kara lett, majd 2009. január 1-jétől a SZIE egyetemi karaként folytatja tevékenységét.





## A Gólyatábortól a Sárgulásig

### Kollégium

A Kar felújított kollégiumát 2008-ban adták át. Közös helyiségei lehetőséget kínálnak a társasági életre, tanulásra és a sportolásra



egyaránt. A lakóegységek kialakításuk szerint 6 fős egységekre osztottak, egy egység tartalmaz két-három ágyas szobát, valamint egy közös helyiséget, ahol van fürdőszoba, konyha és a tanulóasztalok. Számítógép internet hozzáféréssel használható.

### Hallgatói élet

Karunkon mind kulturális, mind egyéb rendezvények tekintetében igen aktív hallgatói élet folyik.

Heti rendszerességgel vannak csapatépítő, illetve tájékoztató jellegű programok. Sok egyéb között rendezzettek a filmvetítések, melyeken elsősorban a globális problémákkal foglalkozó alkotások kerülnek előtérbe.

A „Zöld teaház” elnevezésű természetvédő kör a természet értékei iránt elkötelezett oktatók és külsős meghívottak vendégszereplésével bővíti az érdeklődők ismeretanyagát.

### Diák hagyományok

Minden évben megrendezésre kerülnek az elsőévesek hallgatókká fogadásának „szertartásai”. Még a tanév megkezdése előtt sor kerül a Gólyatáborra, ősz végén pedig a Gólyabálra. A gólyaavatás fontos része a „Tortúra”, ahol a hallgatók Szarvas város legkifinomultabb kulturális helyeivel ismerkedhetnek meg közelebbről. Karunkon a legjelentősebb hagyomány a balagási ünnepségünk a „Sárgulás”, mely a végzős hallgatók és a búzakalász beéréséről (sárgulásáról) kapta a nevét.

A korábban központosított Hallgatói napok kari szintre kerültek, a kari HÖK szervezésében. A szemben lévő Pedagógiai Karral együtt történik a „Földfordulás”, mely Szarvason a Kari napok fantázia neve.

Minden tanév végén a végzős évfolyam búcsúvacsorára hívja a kar vezetőségét és oktatóit, ezen alkalommal adják át ünnepélyesen az emlékgyűrűket és korszokat.

### Bulik

Karunkon és a városban szinte minden nap találunk szórakozási lehetőséget, legyen az a HÖK szervezésében, vagy külső vállalkozó által kínált buli.



## Elérhetőségeink

### Szent István Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Kar

5540 Szarvas, Szabadság út 1-3.  
Tel.: +36 (66) 313-311/2117  
Fax: +36 (66) 216-858  
E-mail:  
tanulmanyi.osztaly@mvk.tsf.hu  
Honlap: <http://www.mvk.tsf.hu>