

A Dienes Zoltán Pedagógus-továbbképző és Gyermek kultúra Módszertani Kutatóközpont

A Dienes Zoltán Pedagógus-továbbképző és Gyermek kultúra Módszertani Kutatóközpont (a továbbiakban: Dienes Központ) a gyermek kultúra és a pedagógia kutatói és gyakorló szakemberei, valamint a gyermekek érdekeit támogató felnőttek és szervezetek összefogásával tudományos, művészeti és egyéb területeken szolgálja a gyermekek szórakoztató, élményt nyújtó, ugyanakkor fejlesztő tevékenységeit szolgáló intézmény létrehozását és működtetését.

A Dienes Központ céljai

A központ legfőbb célja interaktív tudományos és művészeti játszóközpont kialakítása és működtetése a gyermekek alapvető vágyát szolgálja, amely a világ megismerését célozza a lehetőségek biztosításával, de a belső motiváció erejével.

A hagyományos nagymozgásos és manipulációs, valamint az új interaktív információs technológiák által lehetővé tett játékok is szerepelnek az állandó és a tematikus programokban.

Továbbá a szülők számára is szervez játékos összejöveteleket, hogy ők maguk is felszabadultan játszhasznassanak és ezen keresztül is megérthessék a gyermekik játékának jelentőségét.

Az állandó programok meghatározása a központ kialakításával együtt készül el. A változó programok az aktuális igények, trendek és az ünnepkörök, hagyományok alapján is tervezhetők.

Megteremti a tapasztalati/játékos/felfedeztető tanulás és tanítás kultúráját. Ennek érdekében szükség van olyan szellemi központ kialakítása, amely segíti a pályán munkálkodó, illetve arra készülő pedagógusokat és a kultúra szakembereit abban, hogy Dienes Zoltán írásait/eszközeit is felhasználva (és esetenként továbbfejlesztve, például a számítógépes tanulás irányába), minél jobban hozzá tudjanak járulni a gyerekek problémamegoldó képességének, tanulóképességének, kreativitásának, önállóságának fejlesztésére, kulturális életének gazdagítására.

A névadó szellemisége alapján megismertetni a pedagógusokkal a Dienes életműben rejlő lehetőségeket, és beilleszteni pedagógusaink eszköztárába Dienes Zoltán könyveit, játékos taneszközöket, és ezeket eljuttassa, megszerettesse a pedagógusokkal, gyerekekkel, szülőkkel. A Központ kiemelt feladata a Dienes-életművet, az élményközpontú matematikaoktatást és az élménypedagógiai módszerek megismertetését és népszerűsítését közvetlenül szolgáló

programok, továbbképzések, rendezvények, szakmai konferenciák szervezése és azokon való részvétel.

Gyűjti és teret ad a tanulási és tanulásszervezési módszerek és rendszerek fejlesztését célzó pedagógiai elméleteknek, módszertanoknak és gyakorlatoknak. Célja, hogy a cselekvésközpontú, élményközpontú, alapvetően belső motiváción alapuló, kortárstanítás, felfedező, probléma- és alkotásalapú tanulás, valamint más új, illetve újonnan és eredményesen alkalmazott pedagógiai eljárások ismertek és használhatók legyenek a napi pedagógiai gyakorlatban. Az összes tanulmányi területre érvényesen tárolja ezeket, módszertani bemutatón, képzéseken, továbbképzéseken bemutatja a pedagógusoknak, gyermekeknek, diákoknak és szülőknek egyaránt.

A Központ programjai megvalósítása során épít a Pécsi Tudományegyetem Pedagógusképzési, Kulturális és Vidékfejlesztési Karán tanuló hallgatók közreműködésére. Cél, hogy az elméleti képzés mellett a gyakorlatban is elsajátítsák pedagógia és a kultúra hagyományos és új módszertani elemeit. A hallgatói teljesítménybe hozzáadott értéként beszámítjuk ezeket a tevékenységeket: kreditek biztosításával, szakdolgozati témaként, szakmai gyakorlatként fogadjuk el ezeket.

A Központ a Dienes-életmű jegyében Szekszárd, valamint Tolna megye oktatási és kulturális intézményeivel együttműködve tehetséggondozási programokat kíván megvalósítani összehangolva a térség különböző tehetségpontjaiban zajló tehetségszorgató tevékenységet. Kapcsolódik más, hasonló tevékenységeket folytató hazai, kárpát-medencei és más külföldi intézményekhez szakmai és szervezeti kapcsolatokkal, programokkal.

A Dienes Központ létrehozása és működése

A Központ kialakítását 2017-től megkezdte a Pécsi Tudományegyetem Kultúratudományi, Pedagógusképző és Vidékfejlesztési Kara egy pályázati program alapján.

A Dienes Központot támogatja szakmailag és fenntartásában is Szekszárd Megyei Jogú Város és Tolna Megye Önkormányzata.

A folyamatos napi működést a Központ vezetősége és személyzete biztosítja. Ebbe bevonja a PTE, valamint a város és a megye intézményeit és képviselőit, valamint a gyermekeket támogató magánszemélyeket és szervezeteket.

A Pécsi Tudományegyetem KPVK bázisán

IQ Ipari Együttműködési és Innovációs Kutatóközpont létrehozása

Szekszárdon

Vízió

A Pécsi Tudományegyetem célja, hogy középtávon olyan vállalkozói egyetemi státuszt alakítson ki, ahol az oktatási szolgáltatások kibővülnek konkrét piaci működéssel, hangsúlyosak a piaci költségtérítéses képzések, a külföldi diplomakiadás.

Mindemellett megerősödnek a nemzetközi piaci együttműködések, maga az egyetem intézmény hálózatok részeként működik, ahol jelentős a vállalkozásként felfogott K+F+I tevékenység. Az egyetem mellett külső perifériák jönnek létre, ahol az egyetem tulajdonában lévő gazdasági társaságok formájában működő kutatóközpontok működtetik a K+F+I tevékenységet. A tevékenység hatására jelentős elmozdulás történik a bevételtermelő képességben.

A hatékonyságnak és a modern menedzsment eszközök alkalmazásának köszönhetően, elsősorban a regionális munkaerőpiac és vevők igényeinek megfelelő képzési, alkalmazott kutatási és szolgáltatási tevékenységek a jellemzőek.

Amire Szekszárdon mindezt alapozhatjuk

Az Egyetem, Szekszárd Megyei Jogú Város, Tolna megye és a Paksi Atomerőmű Zrt., illetve a Paks II. Zrt. közös érdekeken és értékeken alapuló, a helyi gazdaság és társadalom fejlesztését célzó hosszútávú együttműködése

A tervezett **IQ Ipari Együttműködési és Innovációs Kutatóközpont** célja egy nyílt, szellemi és technológiai műhely kialakítása, amelyet az együttműködő felek a város és a megye innovációs tevékenységének elősegítése érdekében hoznak létre.

A Központ kialakítása kapcsolódik Szekszárd Modern Városok Program keretében megvalósuló szakképzési és ipari park fejlesztéséhez, a Pécsi Tudományegyetem Modern Városok Program keretében megvalósuló szekszárdi helyszínű beszerzéseihez, valamint a Paksi Atomerőmű Zrt., Paks II. Zrt. és a helyi vállalkozások fejlesztéséhez.

Infrastruktúra igény

A szekszárdi új ipari park területén a Paks II. Zrt. barnamezős beruházásával létrejövő facilitáshoz kapcsolódó 300-500 m² inkubációs és technológia transzfer tevékenységek megvalósítására alkalmas ingatlan kialakítása (adminisztrációs tevékenységekhez iroda-helyiségek, szükség szerint tárgyalók, oktatóterem, szekcionálható csarnokok a kutatási-fejlesztési-innovációs tevékenységek ellátásához).

A szakképzés-felsőoktatás-ipar hármas összefogására épülő központ felszerelését a PTE KPVK Modern Városok Program keretében az alábbi eszközökkel biztosítja:

- CNC oktató-fejlesztő műhely (EDUTURN 300 SIEMENS 808D CNC eszterga, EDUMILL 621 SIEMENS 808D CNC megmunkálóközpont)
- Pneumatika, hidraulika oktató-fejlesztő műhely (FESTO kombinált elektropneumatikai és hidroelektronikai eszközökkel)
- Mérési és diagnosztikai fejlesztő műhely (3D technológiával – 3D scanner, 3D printer, 3D CNC koordináta mérőgép)
- Munkaszimulációs központ (Ergoscope 3 paneles munkaszimulátor berendezés munkaegészségügyi vizsgáló központtal)
- Szőlészeti és borászati kutató-fejlesztő központ (mikrobiológiai és analitikai laboratórium, érzékszervi vizsgáló laboratórium)

Feladat

A Központ általános feladata a regionális innovációs folyamatok generálása, összehangolása, koordinálása, a technológiai innovációs hálózatok szervezése, valamint innovációs szolgáltatások nyújtása és ezek hatékonyan működő és működtethető rendszerbe történő integrálása.

A feladatellátás során prioritást élvez a Paks II. fejlesztéshez kapcsolódó szakember-igény kielégítésének támogatása, ideértve a külföldi munkaerő foglalkozás-egészségügyi vizsgálatától a helyben lévő munkaerőtartalék szakmai felnőttképzési programokba történő bevonásáig.

A térségben zajló kiemelt kutatási igényű és gazdasági hatással bíró fejlesztések okán a hálózatosodás érdekében, - különös figyelemmel arra, hogy a PTE KPVK Paks város területén is rendelkezik telephellyel - célszerű lehet Paks város önkormányzatával együttműködésben a helyben igényelt tématerületeket érintően az egyetem helyi ingatlanainak bevonásával kiegészíteni a projektet.

PTE KPVK Vidékfejlesztési Kutatóközpont

A magyar vidék elnéptelenedik, különösen az 500 főnél kisebb lélekszámú települések, az úgynevezett aprófalvak, melyek lélekszáma átlagosan 14%-kal csökkent 10 év alatt. Különösen erős ez a folyamat a Dél-Dunántúlon. Ez a tendencia mind ökológiai, mind szociális mind gazdasági szempontból káros, fenntarthatatlan. Az elsősorban mezőgazdaságra, erdő- és vadgazdálkodásra épülő vidék megtartó erejének csökkenése megállítható, ha a lakosság megfelelő életfeltételeit biztosítani tudjuk. A nagyüzemi intenzív mezőgazdálkodás fejlesztése magában nem oldja meg a problémát, mert a korszerű módszerek, és a néhány kultúrára szorító termelés lényegesen kevesebb, de képzetesebb és specializált munkaerőt igényel. Ugyanakkor a régió nagy része természeti adottságai miatt nem alkalmas nagyüzemi mezőgazdálkodásra. E területek fejlesztése csak egy holisztikus, a kultúrtáj-koncepcióra épülő vidékfejlesztési stratégiával oldható meg, melynek kulcselemei az ökoszisztéma szolgáltatások legszélesebb körének fenntartható hasznosítása, a multifunkcionális mezőgazdaság, erdő- és vadgazdálkodás és halászat/haltenyésztés révén, a tájkarakter védelme, infrastruktúra-fejlesztés, a gazdasági diverzifikáció, a vidéki közösségek megerősítése vagy kialakítása és a közösségi szolgáltatások biztosítása. E holisztikus szemlélet integrálja a horizontális (a természeti és kulturális örökség, mint erőforrás tartamos hasznosításának szélesítése, új elemek bekapcsolása) és a vertikális fejlesztéseket (a feldolgozás, a hozzáadott érték növelése, nyomon követés a teljes termékpálya mentén, minőségbiztosítás, rövid ellátási láncok kialakítása, a kooperációk, integrációk erősítése, hatékonyabb marketing). Kiemelten fontos a helyi közösségek minél szélesebb körének bevonása, fejlesztése, az innováció erősítése, az erre alkalmas személyi bázis, az innovátorok képzése és továbbképzése. A PTE mindezekben széleskörűen kapcsolódhat. A képzésfejlesztés első lépéseit, már megtettük a szőlész-borász, a közösségszervező és a vidékfejlesztési agrármérnök képzések elindításával, ill. ennek előkészítésével. A továbbiakban a továbbfejlesztés, a jövőbeni igényekhez tartalmukban és időtartamukban is alkalmazkodó új képzések elindítása a feladat.

Célunk, hogy a PTE a KPVK koordinálásával Vidékfejlesztési Kutatóközpont néven egy olyan szervezet hozzon létre együttműködő partnereivel, a régió települési önkormányzataival, a megyei önkormányzatokkal, a Hermann Ottó Intézettel, civil szervezetekkel és kamarákkal kooperálva, amely kutatási, tanácsadási, képzési programokkal, a jó gyakorlatok bemutatásával, gazdálkodói szakmai közösségek létrehozásával járul hozzá a térség vidékfejlesztési céljainak megvalósításához. A Központ az alábbi szolgáltatásokkal járulhat hozzá a Modern Falvak Program sikeréhez.

A holisztikus szemléletű vidékfejlesztés, a kultúrtáj-gazdálkodás hosszú távú tervezése és autonóm működése csak elegendő releváns információ (adat és tudás) birtokában lehet eredményes. Ennek feltételeit teremtenék meg a Központ közreműködésével létrehozandó tájjobszervatóriumok. A tájjobszervatóriumok kiemelt funkciója a döntéstámogató, információs, adatgyűjtő, koordináló tevékenység. Ennek keretében a helyi önkormányzatok, civil szervezetek információt gyűjtenek és osztanak meg a természeti és kulturális örökség állapotáról, ill. használatáról, a jó és gyakorlatokról és a kudarcokról. Az adatgyűjtésbe a lakosságot is bevonhatják („citizen science”). Ezzel nemcsak friss és nagyfelbontású adatokhoz lehet jutni, de a helyi emberek felelősségvállalását, együttműködését is erősíteni lehet. A közös ismeretanyagra támaszkodnak a

helyi kezdeményezésű projektek. A PTE Vidékfejlesztési Kutatóközpontja részben kezdeményezője, katalizátora lehet a tájobservatóriumok létesítésének, részben számos K+F+I témával kapcsolódhat a módszertani, elemzési tevékenységekbe valamint a döntéselőkészítő és -támogató rendszerek és szolgáltatások fejlesztésébe. Ezeket a programokat az érintettekkel szoros együttműködésben, konzorciális pályázatok keretében lehet megvalósítani.

Ugyanakkor a térség hátrányos helyzetéből adódóan a gazdálkodóknak kevés lehetőségük van az innovációhoz szükséges kutatások és fejlesztések elvégzésére. Ezért a PTE-nek az igényekhez igazadó oktatási tevékenysége mellett saját K+F projekteket is indítania kell a Vidékfejlesztési Kutatóközpont szervezésében, legfőképpen perspektivikus, de a térség gazdálkodóinak kockázatvállalási képességét meghaladó területeken. Ilyenek lehetnek a speciális precíziós technológiák fejlesztése, „okos tanya” fejlesztés, az IKT alkalmazása a gazdálkodás teljes spektrumában a döntés-előkészítéstől az értékesítésig. Ehhez a PTE KPVK szálkai ingatlanán fel lehet építeni a jövő „okos tanyájának” modelljét. Ez a létesítmény nemcsak a bemutatást szolgálná, de mintegy laboratóriuma lehetne a folyamatos fejlesztéseknek, melyeket a PTE más karaival szoros együttműködésben lehet megvalósítani. Az itt szerzett tapasztalatokat működő, gyakorlati példákon bemutattva a hallgatóknak és a gazdálkodóknak hatékonyabb ösztönzést adhat ezek alkalmazására, vonzóbb lehet a fiatalok számára, ezzel segítheti a helyben maradásukat. A felújított létesítmény egyúttal a Vidékfejlesztési Kutatóközpont székházaként is szolgálna a jövőben.