**Spolupráce s MAS**

**Seznam databází, které jsou na fakultách**

|  |
| --- |
| **FAPPZ** |
| Téma | Poznámka |
| databáze hydrofyzikálních vlastností půd ČR a map |  |
| půdní mapy a databáze | je třeba předem dohodnout důvod a způsob využití |
| vytváří se RESTEP, po spuštění bude možno využívat řadu databází, které obsahuje |  |
|  |
| **PEF** - nemá vlastní databáze. Může však nabídnout sběr a zpracování primárních dat s odkazem na jednotlivá pracoviště: |
| projekt sociálně vědních výzkumů – kvalitativní i kvantitativní, analýza dat |
| analýza kvantitativních dat |
| Databáze 66 MAS a manažerů obcí, se kterými katedra spolupracovala a udržuje aktivní kontakt v rámci řešení rozvojových projektů. |
| Projekt GREEN HELM – podnikání, zaměstnání, zaměstnatelnost a vzdělávání v oblasti udržitelných zdrojů energie. |
| Projekt Energeticky soběstačné komunity. Výstupy z evropského projektu IEE RES COMPASS. |

**Experti, které budeme moci nabídnout MAS**

|  |
| --- |
| **FAPPZ** |
| Expert | Katedra | Oblast |
|  | Katedra pedologie a ochrany půd | např. ochrana půd |
|  | Katedra vodních zdrojů |  |
|  | Katedra obecné zootechniky a etologie |  |
|  | Katedra agrobiologie a biometeorologie |  |
| Ing. Pazderů, Ing. Kuchtová, Ing. Dvořák  | Katedra rostlinné výroby | ekologické zemědělství |
| prof. Pulkrábek, Ing. Tomášek, Ing. Urban  | Katedra rostlinné výroby | energetické plodiny |
| Ing. Zita, Ing. Čítek, doc. Stádník, doc. Fantová, Ing Navrátil | Katedra speciální zootechniky | chov hospodářských zvířat |
|  |
| **FLD** |
| Ing. Šálek | Katedra hospodářské úpravy lesů | Lesnictví, využívaní krajiny |
| Ing. Bomba | Katedra dřevěných výrobků a konstrukcí | Eko inovace v dřevařství |
| Ing. Janeček | Katedra ekologie lesa | Dendrologie |
|  |
| **FŽP** |
| Ing. Zdražil | Katedra aplikované ekologie | Vlivy na životní prostředí, SEA a EIA, strategické plánování |
| Ing. Vojar | Katedra ekologie | Ochrana životní prostředí, biologické hodnocení |
| RNDr. Kašparová | Katedra aplikované ekologie | Informační systémy v životním prostředí, GIS |
| prof. Sklenička | Katedra biotechnických úprav krajiny | Pozemkové úpravy, krajinný ráz, územní plánování |
|  |
| **PEF** |
| Doc. Dömeová | Katedra systémového inženýrství | Organizace kurzů.Kvalita života v regionech. Rovné příležitosti. |
| Ing. Kvasnička | Katedra systémového inženýrství | Meziregionální spolupráce v rámci MAS. |
| prof. J. Havlíček | Katedra systémového inženýrství | Zapojení MAS do evropských rozvojových projektů.Přeshraniční spolupráce MAS a škol. |
|  |
| **TF** |
| doc. Heřmánek | Katedra zemědělských strojů | Posuzování techniky a technologií pro stavební činnost |
| doc. Kroulík | Katedra zemědělských strojů | Odběrná a senzorová technika v systému precizního zemědělství |
| prof. Kumhála | Katedra zemědělských strojů | Znalecká činnost v oboru zemědělských strojů |
| doc. Mašek | Katedra zemědělských strojů | Posuzování techniky a technologií pro rostlinnou produkci |
| doc. Rybka | Katedra zemědělských strojů | Posuzování techniky a technologií pro zakládání a údržbu veřejné zeleně a mimoprodukčních oblastí |
| Ing. Hromádko | Katedra vozidel a pozemní dopravy | Biopaliva, spalovací motory, alternativní pohony, obnovitelné zdroje energie  |
| doc. Růžička | Katedra vozidel a pozemní dopravy | Dopravní inženýrství, využití energie v dopravě, rozvoj dopravních systémů a dopravní obslužnosti a dostupnosti, stanovení generované dopravy dle funkce ploch území |
| Ing. Kotek | Katedra vozidel a pozemní dopravy | Spalovací motory, biopaliva alternativní pohony, obnovitelné zdroje energie |
| Ing. Lukeš | Katedra vozidel a pozemní dopravy | Dopravní obslužnost, zklidňování dopravy, parkování |
| doc. Altmann | Katedra využití strojů | Systémy sběru komunálního odpadu a jeho složek, provoz a výstavba kompostáren, třídících linek, výstavba skládek |
| Ing. Mimra | Katedra využití strojů | Marketingové a finanční poradenství, zhodnocení návratnosti investic |
|  |
| **FTZ** |
| Ing. Kotrba | Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech | Farmové chovy jelenovitých, lam a antilop. Silvopastorální agrolesnické systémy. |
| doc. Lojka | Katedra tropických plodin a agrolesnictví | Agrolesnické systémy |
| prof. Kokoška, doc. Polesný | Katedra tropických plodin a agrolesnictví | Etnobotanika, tradiční hospodaření |
| prof. Kokoška | Katedra tropických plodin a agrolesnictví | Léčivé rostliny |
| doc. Hejcmanová | Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech | Pastevní systémy včetně hodnocení vlivu na botanické složení  |

**Nabídky témat, studijních materiálů, exkurzí, kurzů**

|  |
| --- |
| **FAPPZ** |
| Téma | Zodpovědná osoba | Rozsah | Studijní materiál | Exkurze | Cena | Poznámka |
| dle poptávky | Katedra pedologie a ochrany půd |
| Katedra vodních zdrojů |
| Katedra obecné zootechniky a etologie |
| klimatologická témata regulace invazivních plevelůEvropská politika v oblasti zemědělství, rozvoje venkova a ochrany životního prostředí | Katedra agrometeorologie a biometeorologie |
| přednášky o plodinách i maloobjemových, spolupráci při řešení integrované ochrany rostlin u vybraných plodin, spolupráci v oblasti ekologické produkce a ekologického zemědělství, a v oblasti pěstování rostlin pro energetické využití | Katedra rostlinné výroby |
| přednášky o chovu hospodářských zvířat jak ve velkochovech, tak i malochovech,spolupráci v oblasti ekologické produkce a ekologického zemědělství | Katedra speciální zootechniky |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **FLD** |
| Hospodaření v lesích malých výměr | doc. Remeš | 3 x 8hod | - | - | 2000Kč/osoba |  |
|  |
| **FŽP** |
| Pozemkové úpravy | prof. Sklenička | 60 h | Studijní podklady v tištěné i digitální podobě | ne | Cenu nelze zodpovědně stanovit, záleží na místě konání a počtu účastníků. |
| Životní prostředí a ochrana přírody | Ing. Keken | 60 h | dtto | ne |
| Územní plánování a regionální rozvoj | Ing. Šímová | 60 h | dtto | ne |
|  |
| **PEF** |
| Kvalita potravin | Ing. Šánová |  |  |  |  |  |
| Tvorba a řízení evropských projektů | prof. J. Havlíček, Ing. Kvasnička | 20 hodin v 5ti blocích,skupinový projekt. | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Adaptace akreditovaného předmětu z 5. ročníku oboru PaE. |
| Moderní informační a komunikační technologie pro 21. století | Ing. Vaněk | 20 hodin v 5ti blocích.Příprava na zkoušky ITIL. | Studijní texty pro kombinované studium.Materiály ITIL. |  |  | Bezpečnost IS, mobilní aplikace, možnost certifikace ITIL. |
| Efektivní řízení lidských zdrojů v organizaci | Ing. Bartoška | 20 hodin v 5ti blocích,individuální projekt. | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Výstupy z evropského projektu. |
| Reporting instituce | prof. Vrana, prof. Tichá | 20 hodin v 5ti blocích,individuální projekt. | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Evidence a zpracování institucionálních dat a hodnocení kvality formou benchmarkingu – výstupy z projektu 7RP. |
| Ženy pro ženy – efektivní návrat do zaměstnání po rodičovské dovolené | doc. Dömeová | 20 hodin v 5ti blocích,individuální projekt. | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Výstupy a zkušenosti z evropského projektu EVINA. |
| Účetnictví a ekonomika hospodaření sídla | Katedra obchodu a financí | Základní kurz:20 hodin v 5ti blocíchRozšiřující navazující kurz:20 hodin v 5ti blocích | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Adaptace akreditovaného předmětu PAA. |
| Projektový management | Katedra systémového inženýrství | Základní kurz:20 hodin v 5ti blocíchRozšiřující navazující kurz pro certifikát IPMA:20 hodin | Studijní texty pro kombinované studium. |  |  | Návaznost na akreditovaný studijní obor. |
| Právo pro starosty a manažery MAS | Katedra práva | Tematicky zaměřené, navazující bloky, v rozsahu 12 hodin | Studijní texty pro kombinované studium. | Návštěva soudního jednání s výkladem |  | Návaznost na akreditovanou výuku, nové právní předpisy. |
| Kurzy aktivního stáří pro seniory |  | Tematicky zaměřené, navazující bloky, v rozsahu 8 hodin | Studijní texty pro kombinované studium. | Exkurze pro každé téma |  | Návaznost na U3V. |
|  |
|  |
| **TF** |
| Obsluha stavebních strojů | doc. Heřmánek | 7 dní | učební texty | ano | 10 tis. Kč/os. |  |
| Tekutinové mechanizmy | 1-3 dny | učební texty | ano | 2-6 tis. Kč/os. |  |
| Technika a technologie v systému precizního zemědělství (senzory, sběr dat v terénu, využití bezpilotních prostředků pro dálkový průzkum, praktické ukázky včetně vyhodnocení a interpretace dat | doc. Kroulík | 1-3 dny | učební texty | ano |  |  |
| Řízení a obsluha sklízecích mlátiček | doc. Mašek | 1-3 dny | učební texty | ano | 2-6 tis. Kč/os. |  |
| Speciální technika pro zakládání a údržbu travnatých ploch pro rekreační a sportovní účely | Ing. P. Novák | 1-3 dny | učební texty | ano | 2-6 tis. Kč/os. |  |
| bakalářský studijní obor Silniční a městská automobilová doprava | Ing. Hromádko |  | aktualizované výukové materiály KVPD projektem OPPA |  | Zdarma viz http://oppa-smad.tf.czu.cz/ |  |
| Trendy rozvoje dopravy | doc. Růžička | dle dohody s MAS | přednášky |  | dle rozsahu |  |
| Zavádění systému sběru a svozu bioodpadu na úrovni obce a mikroregionu | doc. Altmann | 1-3 dny | Učební texty | ano | dle rozsahu |  |
| Poradenství v oblasti nákupu strojové techniky | Ing. Mimra | dle dohody s MAS | přednášky |  | dle rozsahu |  |
|  |
| **FTZ** |
| Zakládání agrolesnických systémů | doc. Lojka | 3 | Kurz | ano | 5000 Kč | Protierozní opatření včetně bleskových povodní- agroturistika-krajinotvorba |
| Zakládání farem s jeleny, lamami, antilopami | Ing. Kotrba | 3 | Kurz | ano | 5000 Kč | Produkce asa jelenů a daňků, agroturistika, krajinotvorba |
| Hodnocení lokalit z hlediska etnobotaniky | prof.Kokoška, doc. Polesný | 3 | Kurz | ano | 5000 Kč | Hodnocení lokalit, návrhy obnovy původních areálů |
| Fair trade- principy, certifikace | Ing. Hejkrlík | 2  | kurz |  | 3500 Kč | Certifikace, principy,  |
| Léčivé rostliny | prof. Kokoška | 3 | kurz | ano | 5000 Kč | Pěstování, využití, extrakce, zpracování |
| Pastevní systémy, vliv na botanické složení | doc. Hejcmanová | 3 | kurz | ano |  | Systémy chovu a managementu, hodnocení vlivu na druhovou diverzitu pastvin, využití pro management chráněných a cenných biotopů |

**Možnosti výzkumu (spolupráce v oblastech)**

|  |
| --- |
| **TF** |
| Osoba | Katedra | Oblast spolupráce | Rozsah | Poznámka |
| doc. Růžička | Katedra vozidel a pozemní dopravy | Provedení dopravních průzkumů (posouzení kapacitních a bezpečnostních aspektů dopravní infrastruktury) | dle dohody s MAS |  |
| doc. Růžička | Provedení a zpracování anketních průzkumů ve vztahu k dopravě (obslužnosti) | dle dohody s MAS |  |
| doc. Růžička, Ing. Matras | Posouzení kvality dopravní obslužnosti a dostupnosti. Návrhy na zlepšení stávajícího stavu. | dle dohody s MAS |  |
| Ing. Lukeš | Posouzení dopravních integrovaných systémů | dle dohody s MAS |  |
| Ing. Lukeš | Návrhy řešení dopravy v klidu (parkování) nebo zklidnění. | dle dohody s MAS |  |
| Ing. Lachnit, Ing.  Kotek | Měření hluku a emisí dopravě, posouzení dopadů dopravy na životní prostředí a zdraví lidí | dle dohody s MAS |  |
| Ing. Vlk | Logistika a logistická centra | dle dohody s MAS |  |
| doc. Altmann | Katedra využití strojů | Studie proveditelnosti odděleného sběru bioodpadu a kompostování | dle dohody s MAS |  |
| doc. Altmann | Studie proveditelnosti odděleného sběru a třídění separovaných složek komunálního odpadu  | dle dohody s MAS |  |

IVP

Na spolupráci s místními akčními skupinami by se IVP rád podílel v oblasti ROZVOJE KOMUNIKAČNÍCH A SOCIÁLNÍCH DOVEDNOSTÍ. Experty pro výše uvedenou oblast jsou prof. Ing. Milan Slavík, CSc., PhDr. Mgr. Marie Hanušová a Ing. Ivan Miller, CSc.