



SOPRONI
EGYETEM |



SZOLGÁLTATÁSI PORTFÓLIÓ 2021.



Tartalom

AKKREDITÁLT VIZSGÁLATOK	4	Gépészet; üzemfenntartás és mechatronika	13
Anyagvizsgáló és Faanyagvédelmi Részleg	4	Gyártás és Megmunkálás	14
Kompozit- és Félkésztermékvizsgáló Részleg	4	Légtechnika energetika és anyagmozgatás	14
Papíripari Részleg	5	Papíripari vizsgálatok	14
Talajtani Részleg	5	Technológiai tanácsadás	15
Termékvizsgáló Részleg	5	Termékvizsgálat	15
ERDŐ- ÉS VADGAZDÁLKODÁSI SZOLGÁLTATÁSOK	5	KREATÍVIPARI SZOLGÁLTATÁSOK	15
Erdészeti géptan, környezettechnika, műszaki tudományok	5	Csomagolóstervezés és technológia	15
Erdészeti ökonómia, vidékfejlesztés	6	Építészeti tervezés és faépítészet	15
Erdőművelés, erdővédelem	7	Formatervelés	16
Növénytan és természetvédelem	9	Grafikai tervezés	16
Vadgazdálkodás	9	Informatikai szolgáltatások	16
Vízgazdálkodás, geodézia, útépítés	10	Termék- és folyamatergonómia	16
KÖRNYEZET- KLÍMA- FÖLDTUDOMÁNYI- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK	10	Terméktervezés, termékfejlesztés	17
Környezet- és földtudománnyal kapcsolatos szolgáltatások	10	ÜZLETI-GAZDASÁGI SZOLGÁLTATÁSOK	17
Környezeti nevelés, erdőpedagógia	11	Exportösztönzési tanácsadás	17
Növénytan és természetvédelem	11	HR tanácsadás	17
KÉMIAI VIZSGÁLATOK	12	Pénzügyi és számviteli tanácsadás	17
FAIPARI SZOLGÁLTATÁSOK	12	Turisztikai tanácsadás	18
Anyagvizsgálat	12	Vállalkozásfejlesztési tanácsadás	18
Faalapú kompozitok fejlesztése	13	EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI SZOLGÁLTATÁSOK	19
Faanyagtudományi szolgáltatások	13	Egészséges életmód tanácsadás	19
		Vállalati egészségfejlesztés	19
		Prevenció	19
		Sportpedagógia	19

Török György | Központ és értékesítési vezető

Soproni Egyetem Vállalati kapcsolatok és Innovációs Központ
9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky utca 4.

+36 99 518 388

+36 30 090 4661

torok.gyorgy@uni-sopron.hu

Jámbori Zsuzsanna | műszaki értékesítő

Soproni Egyetem Vállalati kapcsolatok és Innovációs Központ
9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky utca 4.

+36 30 682 3891

jambori.zsuzsanna@uni-sopron.hu



AKKREDITÁLT VIZSGÁLATOK

Anyagvizsgáló és Faanyagvédelmi Részleg

- › Égéskezelhető szerrel kezelt fa- és fahelyettesítő anyagok laboratóriumi vizsgálata
- › Fa alapanyagú lemezek, parketta és más fa padlóburkolatok, fa fal- és mennyezetburkolatok, fa védőburkolatok, fabrikett, fapellet, faanyagok, faszerkezetek, fa és fa alapanyagú termékek, szerkezeti fa, vasúti felépítmény rögzítés laboratóriumi vizsgálata
- › Fa tartószerkezeti vizsgálatok: egyensúlyi fanedvesség-tartalom meghatározása; alakváltozás mérése
- › Faanyagok anatómiai jellemzőinek meghatározása, fafajmeghatározás
- › Faanyagvédelmi vizsgálatok: természetes állapotú faanyag tartósságának, és az azt befolyásoló tényezők hatásainak vizsgálata; védőszer hatásosságának vizsgálata farontó gombákkal szemben; védőszer kimutatása a faanyagban. Biocid anyagot nem tartalmazó készítmények farontó gombákkal szembeni hatásosságának vizsgálata.
- › Szerkezeti fa, hengeresfa- és fűrészáru, fa alapanyagú lapok és lemezek mintavétele, vizsgálata, szilárdsági osztályozása vizuálisan és műszeres méréssel
- › Szerkezeti fa, vezeték tartó faoszlopok, hengeres faanyagok és fűrészáru, teherhordó faszerkezetek faanyagai, fa vasúti sín- és váltóalj, hídfa, vasúti felépítmény rögzítés, fafaj, facsapok és fabetétek, parketták, padlóburkolatok, falburkolatok helyszíni vizsgálata
- › Vizsgálati módszer tekintetében rugalmas vizsgálati területek: faragasztók, fa és faalapú termékek, faszerkezetek, faanyagvédő szerek, hengeres faanyagok és fűrészáru, fa sín- és váltóalj, hídfa vizsgálatok

Kompozit- és Félkésztermékvizsgáló Részleg

- › Építőanyagok tűzvédelmi, tűzállósági vizsgálata
- › Fa alapanyagú lemezek formaldehid tartalmának és formaldehid kibocsátásának vizsgálata
- › Fa padlóburkolatok, fa falburkolatok, védőburkolatok, fa alapanyagú lemezek, felületkezelt Farostlemezek, papírlaminált fa alapú lemezek, rétegelt falemezek, fabrikett, HPL, ragasztóanyagok, préselt raklaptőkék, cementkötésű faforgácslapok laboratóriumi vizsgálata
- › Hőkezelő berendezés hőmérsékletmérésének ellenőrzése referenciaméréssel
- › IKEA felületvizsgálatok
- › Parketták, padlóburkolatok, falburkolatok helyszíni vizsgálata
- › Vizsgálati módszer tekintetében rugalmas vizsgálati területek: fa padlóburkolatok, fa alapanyagú lemezek, felületkezelt farostlemez, papírlaminált fa alapú lemezek, fabrikett, HPL, ragasztóanyagok vizsgálata, hőkezelő berendezések ellenőrzése

Papíripari Részleg

- › Rostos féltermék / cellulóz, papír, karton és feldolgozott papír-, kartontermékek, élelmiszerral érintkező papír, karton, hullámlemez mintaelőkészítése
- › Szennyvíz vizsgálata; hulladékpapír, hullámlemez, élelmiszerekkel érintkező papír, karton; papír, karton és feldolgozott papír-, kartontermékek; rostos féltermékek / cellulóz, papírraklap laboratóriumi vizsgálata

Talajtani Részleg

- › Talaj laboratóriumi (fizikai, kémiai) vizsgálata
- › Talaj mintavétele, talajminta előkészítése

Termékvizsgáló Részleg

- › Épületasztalos-ipari termékek (ablakok, ajtók, nyílóajtók, erkélyajtó, bejárati ajtó, tetőtéri ablak, kapu, függönyfal, redőny, tűzgátló- és füstgátló ajtó, ajtók, ablakok előállítására alkalmas kemény PVC-U profilok, külső lezárószerkezetek) laboratóriumi vizsgálata.
- › Irodabútorok (irodaszekrények, asztalok, térhatároló elemek, munka és gépasztalok, munkaszékek, rögzített sorszékek) laboratóriumi vizsgálata.
- › Kültéri bútorok (asztalok, ülőbútorok), fekvőbútorok, ágyak, matracok, kárpitozott ágybetétek, gyermekágyak, bölcsők és hintaágyak, járókák, szekrényágyak, emeletes ágyak, emeletes és magasságyak, bútorüveg, bútorélek, bútorvasalatok, kárpitozások, kárpitozott bútorok, oktatási intézmények bútorai (falitábla) laboratóriumi vizsgálata.
- › Laboratóriumi bútorok (tárolók, asztalok, munkaasztalok) laboratóriumi vizsgálata
- › Lakásbútorok (ülőbútorok, szekrények, konyhabútor és pultok, asztalok, pólyázó asztalok) laboratóriumi vizsgálata

ERDŐ- ÉS VADGAZDÁLKODÁSI SZOLGÁLTATÁSOK

Erdészeti géptan, környezettechnika, műszaki tudományok

- › Elektronikus faanyagfelvételezés, digitális adatrögzítés, továbbítás
- › Energetikai faültetvények technológiai modellje;



energiamérlege; műszaki fejlesztése; faenergetikai potenciál elemzése

- › Erdőhasználatlan tudományterülethez kapcsolódó kutatások
- › Faanyag felvételezési módszerek összehasonlító vizsgálata
- › Faanyagértékesítési; fakereskedelmi; fahasználati munkák tervezése, kivitelezése, hatékonyságnövelés, költségcsökkentés
- › Fás és lágyszárú biomassza on-site és laboratóriumi nedvességtartalom vizsgálata
- › Fás és lágyszárú melléktermékek alapanyag bázis vizsgálata,
- › Gépüzemeltetés- és technológia fejlesztés; erdészeti gépek munkaidő, teljesítmény, munkaminőség, munkaszervezési, ökonómiai (gazdaságossági és üzemóráköltség számításai) ökológiai (kíméletességi) vizsgálatai
- › Hazai faállományok választék-összetételének és a választék-összetételt befolyásoló tényezőinek vizsgálata.
- › Hulladékgazdálkodási, szennyvízkezelési problémák megoldása, faültetvény technológia
- › Ipari; erdészeti és mezőgazdasági melléktermékek energetikai hasznosítása
- › Környezetkíméletesebb munkarendszerek, technológiák kialakítása, fejlesztése
- › Méhészeti tevékenységek fejlesztése, a méztermelés növelési lehetőségeinek feltárása, méhészeti melléktermékek hasznosítási lehetőségei
- › Mikroklimatikus paraméterek és biomassza hozamok vizsgálata (agroerdészeti rendszerek és egyéb fás vagy lágyszárú ültetvények)
- › Munkavédelmi szaktevékenységek
- › Zaj- és rezgésmérés, adatok elemzése

Erdészeti ökonómia, vidékfejlesztés

- › Erdészeti beruházások megalapozása, megtérülés-számítások
- › Erdőértékelés, vadkárértékelés, egyéb erdőkárok kárértékének meghatározása, beleértve erdő-megosztási ügyek erdőértékelési része,
- › Erdőgazdálkodási tevékenység gazdasági elemzése, beleértve erdő-szerkezetátalakítás, természetvédelmi korlátozás, üzemmódváltás, feltáráshálózat-fejlesztés miatt bekövetkező jövedelemtermelő képességének értékelése
- › Erdőgazdálkodási tevékenységek összehasonlító (benchmark) jellegű és természeti járadékhoz viszonyított értékelése
- › Erdőtanúsítás bevezetésének és működtetésének támogatása
- › Erdőtűz terjedési modellek, ellenőrzött égetési tervek és modellek készítése;
- › Erdőtűzvédelmi tervek, kockázat értékelések, erdőtűz megelőzési és oltástaktikai képzés,
- › Fakitermelési és erdősítési technológiák gazdasági értékelése, összehasonlítása
- › Helyi fatermési táblák, faállomány növekedési monitoring, faállomány szerkezet vizsgálat
- › Ökoszisztéma szolgáltatások helyzetének és potenciáljának vizsgálata
- › Regionális és országos erdővagyon-gazdálkodási, faanyagellátási és egyéb erdészeti prognózisainak készítése

- › Szakpolitikai szaktanácsadás; szakmai szabványok kidolgozása, ágazati kerettörvény, jogszabály kidolgozás, közműszolgáltatói alvállalkozók továbbképzése
- › Számviteli és adózási témájú tanácsadás
- › Települési és megyei önkormányzatok, nemzeti park igazgatóságok, térségi társulások, minisztériumok számára döntéselőkészítő tanulmányok készítése
- › Ügyviteli folyamatok fejlesztése
- › Ültetvényes gazdálkodási tanácsadás
- › Üzemgazdasági tanácsadás
- › Városi zöldfelület gazdálkodási szakértés

Erdőművelés, erdővédelem

- › Agrárerdészeti rendszerek létesítésével kapcsolatos szakvélemények készítése, teljes körű szaktanácsadás
- › Agroerdészeti szaktanácsadás (agroerdészeti rendszerek telepítése és fenntartása), képzések, továbbképzések, workshopok
- › Állományok egészségi állapotának eseti felmérése/értékelése
 - drónos felvételek
 - földi felvételek
 - műhold felvételek
- › Állományok egészségi állapotának monitoring jellegű nyomon követése
- › Biomassza termesztés és hasznosítás; a termesztéshez, betakarításhoz, hasznosítás kapcsolódó kutatások, gépvizsgálatok; hamutartalom vizsgálata; keletkező dendromassza (biomassza) mennyiségének, minőségének tervezése
- › Dendrológiai kutatások
- › Egyéb fás területek (parkfák, sorfák, mezővédő erdősávok) növényvédelmi problémáinak feltárása, kártevők és kórokozók beazonosítása, védekezési technológiák kidolgozása. Ezen speciális előhelyek létesítésére vonatkozó szaktanácsadás.
- › Energetikai célú faültetvények erdővédelmi tanácsadása
- › Erdőben fellépő károsítók és kórokozók, és mindezek terjedésének és a károsítások megakadályozásának témakörében innovatív megoldások kidolgozása.
- › Erdőtípológiai vizsgálatok végzése
- › Inváziós rovar- és gombafajok elleni védekezési technológia kidolgozása
- › Kármegelőzési szaktanácsadás
- › Különbéféle élőlénycsoportok genetikai azonosítása
- › Levél- és hajtásbetegségek erdei fákon beazonosítás és javaslat védekezési eljárásokra
- › Populációs szintű diverzitás mérése
- › Rovarkárok előrejelzése és szignalizációja helyszíni adatgyűjtéssel és fénycsapda adatok felhasználásával
- › Ültetvényeszerű fatermesztés



- › Védett/veszélyeztetett élőlények azonosítása - szakértői munka
- › Vegetációtérképezés
- › Webes erdővédelmi tudástár (mobiltelefonon is alkalmazható) kifejlesztése és folyamatos frissítése
 - az OENyR felé való kárjelentések támogatása stb.
 - információs háttér az egyes fajokhoz
 - képes kártevő/kórokozó/kárkép határozó

Nemesítés

- › Energetikai és ipari ültetvények költség-hozam elemzése
- › Erdészeti igazságügyi szakértői tevékenységgel kapcsolatos molekuláris genetikai vizsgálatok végzése
- › Erdősítések, energetikai és ipari ültetvények telepítések kiviteli tervdokumentációjának készítése
- › Nemesnyár szaporítóanyag-termeléssel kapcsolatos szaktanácsadási tevékenység végzése
- › Nemesnyár ültetvények fajtaválasztásával, telepítésével, fenntartásával kapcsolatos szaktanácsadási tevékenység végzése
- › Ritka erdészeti fajok, hibridek azonosításával, erdőállományok diverzitásának értékelésével, szaporítóanyag tételek származásazonosításával, erdészeti magtermesztő ültetvények tudományos alapon nyugvó tervezésével kapcsolatos molekuláris genetikai vizsgálatok végzése

Ökológia-művelés

- › Csemetekerttel, erdészeti szaporítóanyag-termesztéssel kapcsolatos fejlesztési tervjavaslatok
- › Dendrokronológiai vizsgálatok,
- › Digitális termőhelytérképek készítése, nagy területű termőhelyfeltárások mintavétel tervezése, optimalizációja,
- › Erdészeti meteorológiai, hidrológiai mérésekkel kapcsolatos szaktanácsadás, erdők vízforgalmával kapcsolatos szakértői tevékenység,
- › Erdőgazdálkodási tevékenység szénforgalmi, szénlekötési modellezése a CASMOFOR modell alapján,
- › Erdőtelepítések, erdőfelújítások jövőben várható fatermési potenciál becslése,
- › Erdőtervezési munkák támogatása a klímaváltozást figyelembe vevő, termőhelyi alapú célállomány tervezési szolgáltatással,
- › Erdőtervezési munkák támogatása erdőfelújításban, illetve erdőtelepítésben alkalmazandó fafajok - B, CS, T, EF, FF - javasolt származásának azonosításával,
- › Fakopp mérések végrehajtása és szakvéleményezése,
- › Földi lézerszkenneres, nagy pontosságú állomány- és területfelmérések,
- › Hazai őshonos állományalkotó fafajok populációinak génkészlet megőrzését segítő, lehetséges refúgium területek azonosítása Európában
- › Talaj, víz, és növényminták laboratóriumi vizsgálata,
- › Talajtani szakmérnöki tevékenységek, kapcsolódva a termőhelyfeltárási és termőhely szakvéleményezési tevékenységhez,
- › Távérzékelésen alapuló retrospektív és valós idejű, lombfelület veszteséssel járó bolygatási események

(fakitermelés, lombrágás, vihar, vagy jégkárrok) elemzése, monitoringja

Növénytan és természetvédelem

- › Botanikai és természetvédelmi adatok térinformatikai feldolgozása
- › Élőhelyek komplex növénytani felmérése, természetvédelmi problémák feltárása és kezelési javaslatok megfogalmazása
- › Élőhelyek természetvédelmi célú növénytani felmérése
- › Erdőstratégia és kezelési koncepció összeállítása védett természeti területekre
- › Inváziós és potenciálisan inváziós növényfajok terjedési stratégiáinak és hatásainak vizsgálata
- › Inváziós növényfajok elleni védekezés lehetőségeinek vizsgálata, kísérleti kezelések értékelése.
- › Klímaváltozás miatt behozandó fafajok tesztelése
- › Különböző erdőművelési tevékenységek ökológiai hatásainak monitorozása
- › Növényzetre gyakorolt antropogén hatások monitoringja
- › Természetvédelmi értékfelmérés, flóratérképezés, élőhelytérképezés
- › Természetvédelmi fenntartási tervek készítése

Vadgazdálkodás

- › Apróvadás vadászterületek bonitálása, élőhelyfejlesztés, élőhelytérképezés,
- › Apróvadtenyésztés és -kibocsátás optimalizálása
- › Autópálya, autóút vadátjáróinak hatásvizsgálata (elhelyezés tervezése, kivitelezési javaslatok megtevétele, monitoringozás),
- › Dúvadszabályozási szaktanácsadás
- › Élővad befogás
- › Erdei és mezőgazdasági vadkár megelőzése
- › Különböző élőhelyek madártani felmérése és természetvédelmi értékelése
- › Különböző élőhelyek talajbiológiai felmérése és értékelése
- › Nagyvadfajok korbecslése
- › Nagyvadfajok-állományhasznosításának és élőhelygazdálkodási jellemzőinek értékelése (felmérés, hasznosítási- és trófea-adatok elemzése, gazdálkodási és élőhelykezelési-terv készítés)
- › Szaporodásbiológiai vizsgálatok
- › Vadállomány szabályozásának tervezése
- › Vadaskert üzemeltetése, tervezése
- › Vadfajok lakott területeken történő megjelenésének megelőzése, a probléma lakott területeken történő kezelése (kiváltó okok felmérése, konfliktus térkép készítése, megoldási javaslatok kidolgozása, kezelési terv elkészítése),
- › Vadkár felmérése



Vízgazdálkodás, geodézia, útépités

- › Erdészeti utak és felépítmények tervezése és szakértése
- › Geodéziai mérések
- › Vízgazdálkodási szakértés

KÖRNYEZET- KLÍMA- FÖLDTUDO- MÁNYI- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÁSOK

Környezet- és földtudománnyal kapcsolatos szolgáltatások

- › Agroerdészeti rendszerek kialakítása
- › Erdészeti termőhelyosztályozás korszerűsítése
- › Erdőtalajok vízháztartás szempontú vizsgálata, tápelem körforgalma
- › Földtani közeget érintő szennyezések vizsgálata
- › Környezetállapot felmérése és értékelése
- › Környezeti monitoring rendszerek tervezése
- › Környezeti teljesítményértékelés (ISO 14031) vállalati alkalmazása
- › Létesítmények, beruházások környezeti hatásainak vizsgálata
- › Létesítmények, beruházások környezeti hatásainak vizsgálata; környezeti kockázatértékelés
- › Levegőminőség értékelés (környezeti hatásvizsgálathoz)
- › Meteorológiai kampánymérés
- › Regionális és lokális klímaelemzés
- › Szakmai továbbképzések, tanfolyamok, workshopok tartása (belső audit, életciklus-elemzés, fenntarthatóság, környezeti hatásértékelés, környezeti teljesítményértékelés)
- › Szénlábnyom számítás: egy személy, szervezet, termék illetve szolgáltatás teljes üvegházhatású gáz kibocsátásának kiszámítása

- › Szoftveres életciklus-elemzés (LCA) vállalati alkalmazása: termékre, tevékenységre, technológiára, szolgáltatásra
- › Települési környezetvédelmi programok tervezése
- › Vállalati környezeti, fenntarthatósági jelentés, fenntarthatósági stratégia, környezetvédelmi nyilatkozat kidolgozása
- › Vállalati környezetirányítási rendszer (KIR, ISO 14001) kiépítése, optimalizálása, tanácsadás, környezeti hatásértékelése, módszertani fejlesztése, életciklus szemlélet alkalmazása
- › Változó légkör hatására az erdő változó ökológia jellemzőinek kimutatása; javaslatok a változó feltételeknek megfelelő fafaj választék és erdőművelés változtatására

Környezeti nevelés, erdőpedagógia

- › Információs tábla tervezése
- › Szabadidős ismeretterjesztő programok szervezése
- › Szakmai anyagok lektorálása
- › Tanösvény-élményösvény tervezése és készítése
- › Tematikus fenntarthatósági témákban lévő csapatépítő tréning

Növénytan és természetvédelem

- › Botanikai és természetvédelmi adatok térinformatikai feldolgozása
- › Élőhelyek komplex növénytani felmérése, természetvédelmi problémák feltárása és kezelési javaslatok megfogalmazása
- › Élőhelyek természetvédelmi célú növénytani felmérése
- › Erdőstratégia és kezelési koncepció összeállítása védett természeti területekre
- › Inváziós és potenciálisan inváziós növényfajok terjedési stratégiáinak és hatásainak vizsgálata
- › Inváziós növényfajok elleni védekezés lehetőségeinek vizsgálata, kísérleti kezelések értékelése
- › Klímaváltozás miatt behozandó fafajok tesztelése
- › Különböző erdőművelési tevékenységek ökológiai hatásainak monitorozása
- › Növényzetre gyakorolt antropogén hatások monitoringja,
- › Természetvédelmi értékfelmérés, flóratérképezés, élőhelytérképezés
- › Természetvédelmi fenntartási tervek készítése



KÉMIAI VIZSGÁLATOK

- › Antioxidáns kapacitás mérés
- › Antioxidáns kapacitás mérés
- › Erdészeti tevékenységhez kapcsolódó élelmiszerek tartósításának, feldolgozásának fejlesztése
- › Folyadékkromatográfiás-tömegspektrometriás vizsgálatok
- › Folyadékkromatográfiás, tömegspektrometriás vizsgálatok
- › Komplex analitikai vizsgálatok szerves komponensekre, szerves hulladékok biogáz célú hasznosítása
- › Labor anaerob fermentációs vizsgálatok, növény ökotoxikológiai tesztek
- › Mézvizsgáló szolgálat
- › Spektrometriásan vizsgálható anyagi halmazok (porok, fóliák, kenőcsök, vizes oldatok, stb) összetételének minőségellenőrzése
- › Szilárd fázisú extrakció (vasúti talpfák vizsgálata)
- › Színezék vizsgálat
- › Vállalati környezeti monitoring rendszerek kiegészítése méh-biomonitoring vizsgálattal
- › Vékonyrétegkromatográfia
- › Vízanalitikai vizsgálatok

FAIPARI SZOLGÁLTATÁSOK

Anyagvizsgálat

- › Beton anyagvizsgálata
- › Betonacélok húzó-ciklikus fárasztóvizsgálata
- › Élőfa műszeres vizsgálata
- › Építési anyagok és burkoló szerkezetek tűzvédelmi vizsgálata
- › Ipari alapanyagok általános fizikai és mechanikai jellemzőinek meghatározása
- › Mikroszkópos anyagvizsgáló eljárások
- › Roncsolásmentes faanyagvizsgáló vizsgálatok
- › RR tartók kutatása és laboratóriumi szilárdsági vizsgálata
- › Üvegek és üvegszerkezetek fizikai vizsgálata

Faalapú kompozitok fejlesztése

- › (Bio)kompozitok fejlesztése és vizsgálata
- › Faalapú kompozit tartók fejlesztése
- › Faalapú termékfejlesztés
- › Faalapú termékek gyártástervezése
- › Körkörös fagazdaság kérdései
- › Minőségbiztosítási módszerek alkalmazhatóságának vizsgálata
- › Minőségirányítási rendszerek fejlesztése
- › Szénlábnyom meghatározás
- › Technológiai folyamatok tervezése
- › Termékek piaci tesztelése

Faanyagtudományi szolgáltatások

- › Faanyag modifikációja
- › Faanyag szárítása
- › Faanyagok hőtechnikai tulajdonságainak meghatározása, fűtőérték meghatározás
- › Faanyagok, fafajok anatómiai tulajdonságainak feltárása és vizsgálata
- › Faanyagvédelem
- › Fa faj meghatározás
- › Lignocellulóz alapanyagok tulajdonságainak és minőségi jellemzőinek átfogó vizsgálata
- › Lignocellulóz anyagok fűtőérték és hamutartalom meghatározása
- › Új nemesített fafajták felhasználhatóságának vizsgálata és kutatása

Gépészet; üzemfenntartás és mechatronika

- › Automatizálási és mérés-technikai kérdések és kutatások
- › CAD-CAM-CNC alkalmazott kutatások
- › Faanyagok felületi érdességének mérése
- › Forgácsoláselméleti vizsgálatok és kutatások
- › Gépek rezgésvizsgálata
- › Géprajz és műszaki dokumentáció kérdései
- › Gépvizsgálat
- › Megmunkált felületek felületi minőségének kutatása
- › PLC technika



- › Pneumatika
 - › Szenzortechnika
 - › Szerszámgyártási és szerszámfejlesztési kutatások
 - › Szerszámtechnika
 - › Üzemek munka- és tűzvédelme
 - › Üzemi hatékonyság vizsgálat

Gyártás és Megmunkálás

- › 3D nyomtatás (korszerű additív gyártási megoldások alkalmazása és kutatása)
- › Fa és faalapú termékek CNC megmunkálása
- › Hagyományos és korszerű faipari megmunkálások
- › Lézervágás és gravírozás (fa és faalapú kompozitok lézeres megmunkálása (vágás, jelölés, gravírozás)
- › Polimer extrúziója és fröccsöntése

Légtechnika energetika és anyagmozgatás

- › Alternatív energiát (elsősorban napenergiát) hasznosító - faipari - berendezések kutatása és fejlesztése
- › Brikettálhatósági és pelletálhatósági vizsgálatok és kutatások
- › Energiahatékony technológiák feltárása
- › Fahulladék-újrahasznosítás
- › Faipari üzemek biomasszán alapuló hő és villamos energiatermelésének vizsgálata
- › Korszerű anyagmozgató és raktározási berendezések és rendszerek kutatása és fejlesztése
- › Légtechnikai hálózat műszeres vizsgálata és kutatása
- › Vállalati energiamérleg készítése és elemzése

Papíripari vizsgálatok

- › Hullámtermékek vizsgálata
- › Papír alapvizsgálatok
- › Papír fizikai vizsgálatai
- › Papír kémiai vizsgálatai
- › Papír mechanikai vizsgálatai
- › Papír optikai vizsgálatai
- › Rost vizsgálatok
- › Speciális igényt kielégítő papírok fejlesztése

Technológiai tanácsadás

- › Fa és egyéb ipari anyagok ragasztásával és felületkezelésével kapcsolatos tanácsadás
- › Faalapú lemezek gyártástechnológiája
- › Fűrészáru gépi osztályozása, vizsgálata és minősítés
- › Fűrészipari technológiákkal kapcsolatos tanácsadás
- › Gyártástechnológia
- › Technológiai paraméterek optimalizálása

Termékvizsgálat

- › Bútorok minősítő vizsgálatai
- › Faipari lemeztermékek komplex (fizikai, mechanikai, formaldehid) vizsgálata
- › Padlóburkoló anyagok vizsgálata
- › Termékek formaldehid kibocsátásának vizsgálata
- › Váltófák és hídgerendák vizsgálata
- › Vasúti kapcsolószerkezetek vizsgálata
- › Vasúti talpfák vizsgálata
- › Vezetékoszlopok vizsgálata

KREATÍVIPARI SZOLGÁLTATÁSOK

Csomagolástervezés és technológia

- › Korszerű és környezetbarát csomagolások formai tervezése
- › Korszerű és környezetbarát csomagolások szerkezeti tervezése

Építészeti tervezés és faépítészet

- › Általános építészeti tervezés
- › Belsőépítészeti tervezés
- › Épület-szigeteléstechnikai tanácsadás és tervezés
- › Fa tartószerkezetek vizsgálata és anyagvizsgálat
- › Faszervezetek műszeres állapotfelmérése



- › Hőkamerás vizsgálatok, épületek hőtechnikai vizsgálata
- › Komplex faépítészeti tevékenység
- › Környezetbarát építőanyagok fejlesztése és kutatása
- › Műemlékvédelemi tevékenység
- › Passzívház műszaki tanácsadás
- › Településfejlesztés

Formatervezés

- › Általános terméktervezés gyártástechnológia hozzárendelésével
- › Bútortervezés speciális igények alapján
- › Kerámia tárgyak tervezése és készítése
- › Termékfejlesztés koncepcióalkotásig
- › Termékfejlesztés prototípusig

Grafikai tervezés

- › Arculattervezés
- › Külső és belső dekorációk tervezése
- › Nyomtatványok, kiadványok grafikai tervezése
- › Webdesign

Informatikai szolgáltatások

- › Automatizálási- és gazdasági elemzések
- › Folyamatok ütemezése, optimalizálása
- › Modern webes alkalmazások fejlesztése react alapokon
- › SPA, responsive weboldalak, crossplatform megoldások
- › Szoftverrobotok bevezetése
- › Üzleti jelentések Power BI-jal

Termék- és folyamatergonómia

- › Környezet ergonómiai elemzése és fejlesztése
- › Munkafolyamatok ergonómiai elemzése és fejlesztése
- › Termékek ergonómiai vizsgálata és fejlesztése

Terméktervezés, termékfejlesztés

- › Minőségbiztosítási módszerek alkalmazhatóságának vizsgálata
- › Minőségirányítási rendszerek
- › Szénlábnyom meghatározású
- › Technológiai folyamatok tervezése

ÜZLETI-GAZDASÁGI SZOLGÁLTATÁSOK

Exportösztönzési tanácsadás

- › Desztináció marketing és menedzsment
- › Interkulturális menedzsment és kommunikáció tanfolyam
- › Protokoll és etikett tanfolyam
- › Smart city fejlesztési irányok
- › Területfejlesztés vállalati vonatkozásai, városfejlesztési stratégiák, város-gazdaság közötti kapcsolatok fejlesztése

HR tanácsadás

- › Munkaerő-optimalizálás
- › Munkaerőtervezés
- › Szervezeti innovációs tanácsadás
- › Vezetői döntésmódszertani tanácsadás
- › Vezetői készség és kommunikáció fejlesztés

Pénzügyi és számviteli tanácsadás

- › Adótanácsadás
- › Alternatív finanszírozási formák
- › Balanced Scorecard rendszer felmérése és kiépítése
- › Befektetési tanácsadás
- › Belső ellenőrzés ellátása



- › Belső kontrollrendszerhez tanácsadás
- › Értékelemzés (projektmunka)
- › Értékelés vagyongkezelés
- › Forrásbevonás (pályázat, kockázati tőke, üzleti angyal)
- › Ipar 4.0 pénzügyi és számviteli aspektusai
- › KKV kontrolling rendszer felmérése és kialakítása
- › Költség-haszon elemzése
- › Likviditás menedzselés
- › Pályázatok pénzügyi terve
- › Pénzügyi tervezés
- › Portfólió optimalizálás
- › Teljeskörű pénzügyi átvilágítás
- › Vállalati elemzés
- › Vállalkozások gazdasági-pénzügyi elemzése és értékelése

Turisztikai tanácsadás

- › Geoturisztikai potenciál felmérése, geotúraútvonalak kidolgozása (geotúra vezetés a Soproni- hegységben és Sümeg térségében)
- › Kreatív turizmus (filmturizmus)
- › Kulturális turizmus, attrakciómenedzsment
- › Szállodamenedzsment
- › Turizmus marketing és menedzsment, turisztikai termékfejlesztés

Vállalkozásfejlesztési tanácsadás

- › Innovációs lehetőségek feltárása
- › Logisztikai, készletgazdálkodási tanácsadás
- › Marketing tanácsadás
- › Menedzsment audit
- › Működési hatékonyság, versenyképesség növelése
- › Pályázati menedzsment az Európai Unióban
- › Piackutatás
- › Statisztikai elemzése
- › Stratégiai tanácsadás
- › Tanácsadás startup vállalkozás indításához
- › Üzleti folyamatok - és szervezet fejlesztés

EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI SZOLGÁLTATÁSOK

Egészséges életmód tanácsadás

- › Egészséges életmódra nevelést elősegítő- egészséges életmóddal kapcsolatos tréningek szervezése
- › Életmód tanácsadás
- › Előadások, szakmai anyagok a stresszkezelésről
- › Előadások, szakmai anyagok dohányzásról való leszokásról
- › Mentális egészségvédelem

Vállalati egészségfejlesztés

- › Átfogó egészségfejlesztési terv készítése

Prevenció

- › Egészségmagatartást fejlesztő és viselkedés változtatást támogató tréningek és előadások tartása (drogprevenció, fiatalok alkoholfogyasztásának megelőzését szolgáló programok szervezése, hatékonyságvizsgálat)
- › Időskori betegségek megelőzésének, rehabilitációjának megvalósításának, hatékonyságának vizsgálata
- › Kiegészítő megelőzés

Sportpedagógia

- › Felnőttkori mozgásszervi elváltozások gyermekkorai megelőzése, hatékonyságának vizsgálata
- › Mozgásterápiás programok összehasonlítása és hatékonyságának vizsgálata



