

Univerza v Mariboru, 10. 12. 2012

Prioritete TDOU za pripravo programa delo na Univerzi v Mariboru za leto 2013

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
DRUŽBA (DELOVNE PRAKSE, ČLOVEKOVE PRAVICE, VKLJUČEVANJE IN SODELOVANJE S SKUPNOSTJO, POŠTENE POSLOVNE PRAKSE, ODJEMALCI)			
Izobraževanje, odjemalci	spodbujati vključevanje trajnostnega razvoja in družbene odgovornosti v kurikulum spodbujati neformalno izobraževanje študentov in zaposlenih spodbujati vključevanje lokalne skupnosti v izobraževanje o trajnostnem razvoju in družbeni odgovornosti spodbujati povezovanje z industrijo spodbujati vseživljenjsko učenje izobraževati osnovnošolce in srednješolce vplivati na potrošniško zavest porabnikov vode, energije pridobivati uspešne študente iz tujine sodelovati in sokreirati mednarodne konference s področja TDO	integracija vsebin trajnosti in družbene odgovornosti pri poučevanju vseh predmetov in uvajanje obveznega predmeta osnove trajnostnega razvoja in družbene odgovornosti na vseh fakultetah in modulih na prvi, drugi in tretji stopnji izobraževanja vabljeni tuji in domači predavatelji različnih smeri in področji (... TR, DO, ...) priprava delavnice o trajnostnem razvoju in družbeni odgovornosti priprava seminarjev na temo trajnostnega razvoja (enkrat na leto) in družbene odgovornosti priprava izobraževalnih prireditev v mestu (ob raznih okoljskih dnevih), na Učnih poligonih ERM - FF predstavitve najboljših trajnostnih rešitev (enkrat letno) → nagradni razpisi za inovativne rešitve doseganja TR in DO ureditev izobraževalnega centra o trajnostnem razvoju (možnost opravljanja poskusov, razne igre itd.) in družbeni odgovornosti, izvajanje izkustvenega izobraževanja za trajnosti razvoj na Učnih poligonih ERM - FF sistemski prenos znanja v vse sfere izobraževanja, informativna gradiva, obiski po šolah, skupni projekti pravilniki za smotrno rabo, informativna gradiva, oglasi, druge akcije osveščanja projekt ŠD PRE-MISLI zeleno sodeloavnje z avtorskimi prispevki zaposlenih in študentov, soorganizacija konferenc, posvetov, znanstvenih srečanj	UM-vse članice; FG: izvajajo predmete: LESENE ENERGETSKO UČINKOVITE STAVBE , TRAJNOSTNI KONCEPTI NAČRTOVANJA STAVB, izvajata modula: Trajnostna stavba in Trajnostno mesto. FG je pripravila vsebine študijskega programa 2.st. TRAJNOSTNE GRADNJE, ki ga namerajo akreditirati. FG je pripravila vsebine študijskega programa 2.st. TRAJNOSTNE GRADNJE, ki ga namerajo akreditirati. FE: V sklopu študijskega programa I. in II. stopnje se izvajajo predmeti in modul iz področja trajnostne energetike, in sicer predmeti Varovanje okolja, Učinkovita raba energije, Obnovljivi viri energije, Energetika in okolje ter Ekološki modul... UM-vse članice, Out of the Box seminarji UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice FF, ŠD, FE: Izvedba srednješolskega kviza Energetika v Posavju (OVE in URE), MUF - Mini univerza (http://www.muf.si/) ŠD UM-vse članice, FG: Mednarodni posvet: ENERGETSKA UČINKOVITOST V ARHITEKTURI IN GRADBENIŠTVU (2010, 2011, 2012 ...); UM: IRDO konferenca 2013; FE: organizacija mednarodne konference Energy & Responsibility (EnRe) v letu 2013
Razvijanje novih znanj za potrebe družbe	odzivati se na aktualne probleme in razvijati rešitve	prenos raziskovanja in izobraževanja na lokalno raven	UM-vse članice

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
DRUŽBA (DELOVNE PRAKSE, ČLOVEKOVE PRAVICE, VKLJUČEVANJE IN SODELOVANJE S SKUPNOSTJO, POŠTENE POSLOVNE PRAKSE, ODJEMALCI)			
Kvaliteta dela in izobraževanja	povečati kvaliteto dela in izobraževanja spodbujati mobilnost študentov in profesorjev zagotavljati pošteno plačilo za opravljeno delo iskati možnosti za dostopnost študija vsem sposobnim in zainteresiranim	vprašalniki o zadovoljstvu študentov in zaposlenih pridobivanje štipendij za izobraževane v tujini zagotavljanje poštenega plačila za opravljeno delo zaposlenih, študentov iskanje možnosti sofinanciranja študija najrevnejšim in pomoč pri iskanju zaposlitev le-teh po koncu študija iskanje možnosti sofinanciranja bivanja v ŠD socialno ogroženim	UM-vse članice, izvajanje študentske ankete, ankete o dejanski študijski obremenitvi študentov, ankete o zadovoljstvu na delovnem mestu UM-vse članice UM-vse članice ŠD
Način življenja	seznanjati vse udeležence v procesu s trajnostnim načinom življenja in družbeno odgovornostjo	izdelava letakov, oglasov in plakatov, ki imajo nakazane trajnostne in družbeno odgovorne rešitve v življenju posameznika projekt ŠD PRE-MISLI zeleno	ŠD
Zdravje in varnost	spodbujati skrb za zdravje in varnost zaposlenih in študentov spodbujati pozitivno energijo na univerzi	varnost na delovnem mestu (pregled varnostnih načrtov) varnost v laboratorijih pregled varnostnih sistemov članic in univerze delavnice za premagovanje stresa, skrb za telesno in duševno zdravje promocija zdravja na delovnem mestu skladno z novim Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS, št. 43/2011) ter Zakonom o delovnih razmerjih (Ur. l. RS, št. 42/2002 s spremembami in dopolnitvami) šport in rekreacija za študente in zaposlene	UM-vse članice ŠD ŠD UM-vse članice UM-vse članice
Raziskovanje	spodbujati raziskovanje TDO izkustveno izobraževanje v praksi, ustvarjanje novih znanj raziskovanje za reševanje aktualnih problemov	interdisciplinarno raziskovanje trajnostnega razvoja in družbene odgovornosti skupni projekti različnih fakultet ter drugih deležnikov konkretne aktivnosti na lokalni in regionalni ravni konkretno delo v praksi	UM-vse članice UM-vse članice
Okoljsko pravo	obvladovati okoljsko pravo	preučevanje pravnih dokumentov in usklajevanje s smernicami EU, vnašanje ugotovitev v prakso TDOUM	
Korupcija	preprečiti korupcijo	sprejem dogovora med študenti in profesorji vzpostavitev sistema za ugotavljanje morebitnih zlorab na tem področju informiranje deležnikov o pomenu nekoruptivnosti	UM-vse članice UM-vse članice
Etika in pravičnost	zagotavljanje enakih možnosti	zagotavljanje dostopnosti osnovnih virov, ki omogočajo kakovostni študij vsem deležnikom (tudi invalidom, revnim ipd.) zagotavljanje namestitvenih kapacitet, ki so prilagojene invalidom, študentom s posebnimi potrebami in mladim družinam skrb za nediskriminacijo pri študiju in delu	UM-vse članice ŠD

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
DRUŽBA (DELOVNE PRAKSE, ČLOVEKOVE PRAVICE, VKLJUČEVANJE IN SODELOVANJE S SKUPNOSTJO, POŠTENE POSLOVNE PRAKSE, ODJEMALCI)			
	spodbujati večjo ustvarjalnost posameznikov preprečevanje družbene izključenosti zagotavljanje etike pri znanstveno-raziskovalnem delu spodbujati medgeneracijsko solidarnost, odgovornost	ustvarjanje kreativnih projektov za več trajnostnega razvoja in družbene odgovornosti skupaj z vsemi deležniki UM vzpostaviti sisteme posebne skrbi za depriviligirane skupine deležnikov raziskave in kodeks o etičnem znanstveno-raziskovalnem delovanju vzpostavljanje projektov za spodbujanje medgeneracijskega sodelovanja in vzajemne pomoči med mladimi in starejšimi, aktiviranje upokojenih profesorjev za prostovoljno mentorstvo nekaterim študentom, krepitev komunikacije z upokojenimi zaposlenimi, prostovoljstvo	MUF - Mini univerza (http://www.muf.si/) UM-vse članice UM-vse članice, FZV, ŠS
ISO 26000 in UM	vzpostaviti sistem izvajanja in nadzora delovanja univerze v skladu s smernicami standarda za družbeno odgovornost ISO26000:2010 spodbujati interdisciplinarno delo in holističen pristop na UM	določiti odgovorne osebe, sprejeti pravila delovanja (TDOU) in izvajati naloge v skladu z dogovorom evalvirati opravljeno delo in si prizadevati za nenehen razvoj univerze na tem področju iskati razvojne možnosti in priložnosti univerze v slovenskem in mednarodnem prostoru s pomočjo medsebojnega povezovanja članic UM in njenih zaposlenih ter študentov krepiti izmenjavo znanja o TDO ter tako zagotavljati nenehne izboljšave UM na področju TDO ter soustvarjati sinergije v in izven UM za krepitev tega področja	

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
GOSPODARSTVO			
Prihodki	povečati prihodke univerze in fakultet	pridobivanje in izvajanje aplikativnih in evropskih projektov prodaja odpadkov iskanje sponzorjev za urejanje področja okolja in drugih projektov univerze svetovanje gospodarskim in občinskim organizacijam za okolje ocenitev stroškov in usklajenost naložb z načeli TDOU določiti kriterije za odločanje o investicijskih prioritetah, upoštevanje kriterijev TDOU spremljanje ekonomske in TDO donosnosti investicij v času njene uporabe povečati obseg tržne dejavnosti	UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice, UO UM-vse članice, UO UM-vse članice, UO UM-vse članice, UO
Samooskrba	povečati vse oblike samooskrbe (urbana permakultura ...)	uvesti pilotne primere uporabe urbane permakutlure predvsem pri izobraževalnih in javnih ustanovah	
Povezovanje	ustvarjanje novih delovnih mest za študente	povezovati se z gospodarstvom, spodbujati prakso študentov v gospodarstvu, razvoj skupnih raziskovalnih in drugih projektov	UM-vse članice

Seminarji, izobraževanja	organizacija skupnih izobraževanj, seminarjev	spodbujanje predstavnikov gospodarstva za gostujoča predavanja na univerzi ponudba gospodarstvu da sofinancira svojim zaposlenim študij na UM izvedba skupnih seminarjev, konferenc ipd. z gospodarstvom	UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice
Založništvo	izdaja priročnikov za gospodarstvo in širšo družbo z namenom spodbujanja TDO	razvoj priročnikov za študente in gospodarstvo s področja TDO	UM-vse članice

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
OKOLJE			
Energija	zmanjšati odvisnost od fosilnih goriv (čim večja uporaba obnovljivih virov) smotrno ravnati z električno energijo izkoriščanje odpadne toplote v kuhinji restavracije in odprava širjenja vonjav iz restavracije po objektu ter izkoriščanje sinergijskih učinkov soproizvodnje toplotne in električne energije zmanjšati izgubo toplote	vgradnja solarnih celic (prodaja odvečne energije) vgradnja fotocelic na hodnike fakultet, sodobna regulacija razsvetljave (razdelitev prostora sever-jug, ki bi upoštevala delež dnevne svetlobe), zamenjava svetilk, klimatske naprave na solarni pogon, ugašanje računalnikov, svetilk ... prenova prezračevanja restavracije v objektu na Razlagovi 20 in vgradnja kogeneracijske naprave v kotlovnico na Razlagovi 14 za pridobivanje dodatne električne energije zmanjševanje svetlobne onesnaženosti obnova oken, sanacija toplotnoizolacijskih ovojev stavb, izolacija sten in strehe, uporaba toplotnoizolacijskih materialov, uporaba termostatskih ventilov na radiatorjih pridobitev energetske izkaznice povezava ločenih instalacijskih sistemov S/J (ogrevanje, razsvetljava, alarmne naprave, žaluzije itd.) v združen sistem (inteligentna instalacija) ocenitev stroškov in donosnosti naložbe usposobiti nekaj sodelavcev UM za energetske svetovalce, ki bi članicam svetovali, kako znižati porabo energije in zmanjšati stroške projekt ŠD PRE-MISLI zeleno	ŠD/Uni energija UM-vse članice EPF UM-vse članice (v skladu z načrti vzdrževalnih del) FE UM-vse članice UM-vse članice ŠD
Odpadki	zmanjšati količino odpadkov ločeno zbirati odpadke zmanjšati količino toksičnih in nevarnih odpadkov (laboratoriji) zmanjšati količino odpadkov iz restavracije	določitev vrste, količine odpadkov in izdelava načrtov za ravnanje z odpadki vzpostavitev sistema za zbiranje, sortiranje in predelavo odpadkov (ločeni koši za smeti v prostorih), informiranje deležnikov o ločenem zbiranju odpadkov izvedba vaj na osnovi mikroeksperimentov preučitev možnosti kompostiranja / živalske hrane projekt ŠD PRE-MISLI zeleno	ŠD UM-vse članice ŠD

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
OKOLJE			
Hrup	zmanjšati hrup	ureditev prometa v neposredni bližini fakultet ureditev mirujočega prometa v štud. naselju na Gosposvetski	
Transport	spodbujati uporabo javnih prevoznih sredstev in koles spodbujati uporabo videokonferenc	uskladitev avtobusnih in železniških povezav, uvedba nove avtobusne linije mestnega prometa do študentskega naselja Gosposvetska postavitev električnih polnilnih naprav za električna vozila širitev kolesarske mreže (izposoja koles, ureditev prostorov za kolesa, posatavitev dodatnih kolesarskih stojal) vzpostavitev cone za pešce in kolesarje v neposredni bližini fakultet nacionalno in mednarodno izvedbo dogodkov izvajati s pomočjo videokonferenc, zmanjšati število letalskih in drugih prevozov	FF, FNM, PEF, ŠD UM-vse članice, EPF, ŠD UM-vse članice UM-vse članice
Zrak	zmanjšati emisije (toplotna menjava izpušnega in svežega zraka) zagotavljati redno prezračevanje univerzitetnih prostorov	izdelava programa zmanjševanja emisij revizija cenovne politike na področju ogrevanja vgradnja filtrov pred izpusti v okolje določiti način zračenja, zagotavljati dovolj čistega zraka v učilnicah za zdravje zaposlenih in študentov projekt ŠD PRE-MISLI zeleno	FG_Projekt PM Inter (B. Trček, M. Lep) UM-vse članice ŠD
Voda	zmanjšati porabo vode	nastavitev senzorjev na umivalnikih zamenjava kotličkov za izplakovanje vzdrževanje cevovodov namestitev zbiralnikov za meteorne vode (uporaba le-teh pri izplakovanju) montaža vodnih filtrov na vstopu instalacije v obj. ŠD priprava navodil za objavo v univerzitetnih prostorih za ravnanje z vodo (za študente, zaposlene in obiskovalce) projekt ŠD PRE-MISLI zeleno	EPF UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice ŠD
Zelena infrastruktura	povečati uporabo zelenih sistemov za izboljšanje kvalitete življenja	sistemska vnašati v urbano okolje zelene površine vgrajevati v sedanje sisteme čimveč fitoremediacijskih rastlin (rastlin, ki zadržujejo prašne delce in črpajo onesnažila iz vode)	
Odpadna voda	čistiti odpadne vode (pred izpustom v kanalizacijo)	vodenje čistilne naprave za tehniške fakultete (za kemikalije) priprava raziskovalnih nalog in projekti na temo čiščenja vode	
Hrana	racionalizirati potrošnjo hrane zagotavljati ponudbo zdrave, biološko pridelane hrane in iz lokalnega okolja	optimiranje števila malic in kosil (e-naročanje) količina hrane v porciji, samopostrežnost promocija zdrave prehrane in zagotavljanje ponudbe le-te, promocija ponudnikov zdrave hrane	UM-vse članice

Področje	Cilj	Dejavnosti TDOU na UM za obdobje 2012-2020	Nosilci v letu 2013
OKOLJE			
	zagotoviti racionalno porabo odvečne hrane	priprava raziskovalnih nalog na temo ravnanja s hrano in zdrave hrane posredovati odvečno hrano brezdomcem in drugim ljudem v stiski	
Surovine, materiali, oprema	zmanjšati porabo surovin in materialov spodbujati skupno rabo opreme spodbujati ponovno rabo odvečnih izdelkov darovanje odvečne opreme, materiala neprofitnim organizacijam in/ali posameznikom v stiski izbor ekoloških in cenovno ugodnih dobaviteljev iz lokalnega okolja	načrtovanje smotrne porabe surovin in materialov ponovna uporaba surovin in materialov načrtovanje trajnostnih produktov register obstoječe opreme uskladitev glede uporabe in nabave opreme izdelava snovnih bilanc fakultet popis obstoječe opreme organizacija študentskega sejma z izmenjavo rabljenih izdelkov priprava seznamov odvečne opreme, materialov in potencialnih odjemalcev, realizacija posredovanja in odpis materialov, izdelkov spodbujanje nakupa od lokalnih dobaviteljev in ekoloških ter varčnih izdelkov	UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice UM-vse članice
Krajinska arhitektura	spodbujati smotrno izrabo tal in prostora	ureditev parkov pred fakultetami in univerzo ureditev zagrajenega prostora za kolesa ureditev zimskih vrtov organizirati lastne vrtove in v sodelovanju s študenti in zaposlenimi pridelovati ekološko hrano za potrebe univerze ureditev atrija ob upravni stavbi ŠD	ŠD
EMAS	spodbujati registracijo Sheme okoljskega vodenja in presojanja (EMAS)	ocenitev, vodenje in izboljševanje okoljskega delovanja, zbiranje podatkov o okoljskih vplivih na UM reden nadzor in revizija okoljskega delovanja fakultet in univerze kot celote (zbiranje in urejanje podatkov) pridobitev certifikata EMAS	UM-vse članice