

Прилог 5. Листа на сите предмети и нивната усогласеност со Универзитети од ЕУ.

ПРЕХРАНБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА И БИОТЕХНОЛОГИЈА

Шифра	Предмет	Усогласеност на предмет од ЕУ Универзитет	Усогласеност %
ТТФ-ПБ101	Математика I	401-0251-00L Mathematics I ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=108409&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ102	Општа хемија	529-2001-02L Chemistry I 529-2002-02L Chemistry II ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=109567&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ104	Компјутери и апликативен софтвер	252-0839-00L Informatics ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.do?seite=1&semkez=2016W&abschnittId=65583&lang=en&ansicht=1 Основе информатике Универзитет во Загреб, Загреб Прехранбено- биотехнолошки Факултет, Загреб http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_procesno_inzenjerstvo/kabinet_za_osnove_inzenjerstva/osnove_informatike	
ТТФ-ПБ105	Англиски јазик I	Engleski jezik struke I Универзитет во Загреб, Загреб Прехранбено- биотехнолошки Факултет Загреб http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_opce_programe/katedra_za_strane_jezike_u_struci/engleski_jezik_struke_i	
ТТФ-ПБ106	СИ 1 (Биологија)	551-0001-00L General Biology I ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=109392&semkez=2016W&lang=en	
ТТФВ-ПБ103	СИ 1А (Вовед во прехранбена	751-0013-00L World Food System ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor	

		<p>http://kurser.ku.dk/course/nplb14027u/2015-2016</p> <p>529-0051-00L Analytical Chemistry I ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Chemical Engineering Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.Pre.do?lerneinheitId=109232&semkez=2016W&lang=en</p> <p>529-0058-00L Analytical Chemistry II http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.Pre.do?lerneinheitId=105038&semkez=2016S&lang=en</p>	
ТТФ-ПБ114	Стручна пракса		
ТТФ-ПБ201	Технолошки операцији 1	<p>CHE 243 Fluid dynamics (University of Rochester, Rochester, NY, USA) http://www.che.rochester.edu/undergraduate/courses.html</p> <p>+</p> <p>Mass and Energy Balances /Transport phenomena/Fluid mechanics (University of Zagreb, Chemical engineering and technology) http://www.fkit.unizg.hr/en/curricula/undergraduate_graduate_courses/chemical_engineering</p> <p>+</p> <p>Unit operations in chemical engineering (University of Ljubljana) http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemical-engineering-and-technical-safety/chair-of-chemical-biochemical-and-environmental-engineering/educational-activities/#c378</p> <p>Fundamentals of food processing, Unit Operations in the Food Industry, http://www.bf.uni-lj.si/en/deans-office/study-programmes/academic-study-programmes/food-science-and-nutrition/programme-structure/ucni-naerti-predmetov-201314/1-letnik-201415/fundamentals-of-food-processing/#c9017</p> <p>+</p> <p>CE1-04-1-Fluid Mechanics 1 (Imperial College London, UK)</p>	

		http://www.imperial.ac.uk/engineering/departments/chemical-engineering/courses/undergraduate/course-details/modules/ce1-04-1/ Transport Phenomena I (University College London, UK) http://www.ucl.ac.uk/chemeng/prospective-students/undergraduate/right-menu/programme-structure Chemical Engineering and Biotechnology (University of Cambridge, UK) http://www.ceb.cam.ac.uk/undergraduates/undergrad-pics-and-files/coursecontents.pdf	
ТТФ-ПБ202	Прехрамбена микробиологија	752-4001-00L Microbiology ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=107817&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ203	Биохемија	701-0255-00L Biochemistry ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=108978&semkez=2016W&lang=en LKEB10077U Biochemistry 1 University of Copenhagen Food and nutrition http://kurser.ku.dk/course/lkeb10077u/2015-2016 LKEB10077U Biochemistry 2 University of Copenhagen Food and nutrition http://kurser.ku.dk/course/nplb14031u/2015-2016	
ТТФ -ПБ204	СИ 2А (Инструментални и аналитички методи во исхраната)	752-1101-00L Food Analysis I ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=107915&semkez=2016W&lang=en 752-1103-00L Food Analysis II http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=107915&semkez=2016W&lang=en	

		re.do?lerneinheitId=108453&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ205А	СИ 3 (Храна и култура)	LLEB10244U Food Science Theory University of Copenhagen Food Science http://kurser.ku.dk/course/lleb10244u/2015-2016	
ТТФ -ПБ206	СИ 4 (Вовед во технологија на фармацевски и козметички производи)	SFABIF109U Pharmacy I - liquid and semi-solid dosage forms http://kurser.ku.dk/course/sfabif109u/2016-2017 University of Copenhagen Pharmaceutics	
ТТФ-ПБ207	Технолошки операции 2	CHE 244 Heat and Mass Transfer (University of Rochester, Rochester, NY) http://www.che.rochester.edu/undergraduate/courses.html + Heat and Mass Transfer (University of Ljubljana) http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/departments-and-chairs/department-of-chemical-engineering-and-technical-safety/chair-of-materials-and-polymer-engineering/educational-activities/#c382 Unit Operations in the Food Industry, (University of Ljubljana) http://www.bf.uni-lj.si/en/deans-office/study-programmes/academic-study-programmes/food-science-and-nutrition/programme-structure/ucni-naerti-predmetov-201314/2-letnik-201516/unit-operations-in-the-food-industry/#c7490 CE1-04-2-Heat & Mass Transfer (Imperial College London, UK) http://www.imperial.ac.uk/engineering/departments/chemical-engineering/courses/undergraduate/course-details/modules/ce1-04-2/ Transport Phenomena I (University College London) http://www.ucl.ac.uk/chemeng/prospective-students/undergraduate/right-menu/programme-structure	

		<p>Chemical Engineering and Biotechnology (University of Cambridge)</p> <p>http://www.ceb.cam.ac.uk/undergraduates/undergrad-pics-and-files/coursecontents.pdf</p>	
ТТФ-ПБ209	Технол.на жита, леб и пекарски производи	<p>Kemija i tehnologija žitarica</p> <p>Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr Preddiplomski studij: Prehrambena tehnologija http://www.pbf.unizg.hr/studiji/preddiplomski_studij/prehrambena_tehnologija/opis_programa</p>	
ТТФ -ПБ210	Технол.на млеко и млечни производи	<p>752-5002-00L Fermented Milk Products</p> <p>ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=104654&semkez=2016S&lang=en</p>	
ТТФ-ПБ213	Стручна пракса		
ТТФ-ПБ208	СИ4А (Заштита на животна средина)	<p>701-0027-00L Environmental Systems I</p> <p>ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=110737&semkez=2016W&lang=en</p>	
ТТФ-ПБ211	СИ5 (Зачини и лековити растенија)	<p>Začinsko i aromatsko bilje</p> <p>Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr Preddiplomski studij: Nutricionizam http://www.pbf.unizg.hr/studiji/preddiplomski_studij/nutricionizam/opis_programa</p>	
ТТФ-ПБ212	СИ6 (Технологија на безалкохол.и освежителни пијалаци)	<p>Osvježavajuća bezalkoholna pića</p> <p>Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_procese_konzerviranja_i_preradu_voca_i_povrca/osvjezavajuca_bezalkoholna_pića</p>	
ТТФ-ПБ301	Принципи на прехранбеното инженерство и биотехнологијат	<p>752-5001-00L Food Biotechnology</p> <p>ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitP</p>	

	a	re.do?lerneinheitId=108432&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ303	Технол.на овошје и зеленчук	Kemija i tehnologija voća i povrća Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr Preddiplomski studij: Prehrambena tehnologija http://www.pbf.unizg.hr/studiji/preddiplomski_studij/prehrambena_tehnologija/opis_programa	
ТТФ-ПБ304	Технологија на вода и отпадни води	Tehnologija vode Универзитет во Загреб, Загреб Прехранбено- биотехнолошки Факултет, Загреб http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_vode/tehnologija_vode_prehrambena_tehnologija	
ТТФ-ПБ302	СИ6А (Здрава храна и исхрана)	LLEB10296U health, nutrition and quality of life ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food and Resource Economics http://kurser.ku.dk/course/lleb10296u/2015-2016	
ТТФ-ПБ305	СИ7 (Законски прописи од областа на храната)	Zakonski propisi o kontroli i kvaliteti hrane Универзитет во Загреб, Загреб Прехранбено- биотехнолошки Факултет, Загреб http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_i_analitikuvina/zakonski_propisi_o_kontroli_i_kvaliteti_hrane	
ТТФ - ПБ 306	СИ8 (Технологија на масти имасла)	Кемија и технологија улја и масти Универзитет во Загреб, Загреб Прехранбено- биотехнолошки Факултет, Загреб http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_ulja_i_masti/kemija_i_tehnologija_ulja_i_masti	
ТТФ-ПБ307	Технологија на месо, живина и јајца	752-5002-01L Fermented Plant and Meat Products ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=104086&semkez=2016S&lang=en 751-7800-00L Quality of Products of Animal Origin Agricultural Sciences Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=104039&semkez=2016S&lang=en	
ТТФ-ПБ308	Квалитет	752-1202-00L Food Safety and Quality Management	

	ибезбедност на храна	ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Safety and Quality in Agri-Food Chain http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=105498&semkez=2016S&lang=en	
ТТФ-ПБ309	Технолог. на алкохолни ферментациони производи	NFOB15003U Brewing Summer Course 5 ECTS University of Copenhagen Food Science http://kurser.ku.dk/course/nfob15003u/2015-2016	
ТТФ-ПБ313	Стручна пракса		
ТТФ-ПБ310	СИ 9 (Системи на автоматско управување)	Mjerenje i upravljanje procesima u prehrambenoj industriji Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_procesno_inzenjerstvo/laboratorij_za_mra/mjerenje_i_upravljanje_procesima_u_prehrambenoj_industriji	
ТТФ -ПБ311	СИ10 (Антиоксиданси, витамини и минерали)	Znanost o prehrani 1 Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_poznavanje_i_kontrolu_sirovina_i_prehrambenih_proizvoda/laboratorij_za_znanost_o_prehrani/znanost_o_prehrani_1	
ТТФ –ПБ401	СИ12 (Технол.на шеќер и кондиторски производи)	Kemija i tehnologija ugljikohidrata i konditorskih proizvoda Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr Preddiplomski studij: Prehrambena tehnologija http://www.pbf.unizg.hr/studiji/preddiplomski_studij/prehrambena_tehnologija/opis_programa	
ТТФ-ПБ312	СИ11 (Процесна опрема во прехранбена индустрија)	CHE 113 / 231 /255 (University of Rochester, Rochester, NY) http://www.che.rochester.edu/undergraduate/courses.html + Plant design / Chemical reactors (University of Zagreb, Chemical engineering and technology)	

		http://www.fkit.unizg.hr/en/curricula/undergraduate_graduate_courses/chemical_engineering CE4-16-Process Heat Transfer (Imperial College London, UK) http://www.imperial.ac.uk/engineering/departments/chemical-engineering/courses/undergraduate/course-details/modules/ce4-16/	
ТТФ-ПБ403	СИ14 (Загадувачи во прехранбена индустрија)	701-0612-01L Basics in Ecotoxicology ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Health Sciences and Technology Master http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=103743&semkez=2016S&lang=en 752-1300-00L Introduction to Molecular Toxicology ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=104826&semkez=2016S&lang=en	
ТТФ-ПБ404	СИ 15 (Нова храна)	Nova hrana Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Nutricioniam http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_procesno_prehrambeno_inzenjerstvo/nova_hrana	
ТТФ-ПБ405	СИ16 (Претприемништво и мал бизнис)	363-0790-00L Technology Entrepreneurship ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Health Sciences and Technology Master http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=109675&semkez=2016W&lang=en 752-2120-00L Consumer Behaviour I ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=108710&semkez=2016W&lang=en	
ТТФ-ПБ406	СИ 17 (Маркетинг на прехранбени)	751-1700-00L Marketing ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=108710&semkez=2016W&lang=en	

	производи)	re.do?lernerinheitId=104289&semkez=2016S&lang=en 752-2121-00L Consumer Behaviour II ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Food Science Bachelor ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lernerinheitP re.do?lernerinheitId=105403&semkez=2016S&lang=en Маркетинг Универзитет во Загреб, Загреб Економски факултет Загреб http://www.efzg.unizg.hr/	
ТТФ-ПБ407	СИ 18 (Етика)	851-0121-32L Introduction to Ethics of Science ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lernerinheitP re.do?lernerinheitId=110998&semkez=2016W&lang=en Етика 1 Универзитет во Загреб, Загреб Филозовски факултет Загреб http://www.ffzg.unizg.hr/	
ТТФ-ПБ408	СИ19 (Деловно и професионално комуницирање)	535-0667-00L Communication and Social Competences ETH Zurich, Швајцарија (20-ти на шангајска листа) Pharmaceutical Sciences Bachelor http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.do?lang=en&search=on&semkez=2016W&studiengangTyp=&deptId=&studiengangAbschnittId=&lernerheitstitel=communication&lernerheitscode=&famname=&rufname=&wahlinfo=&lehrsprache=&katalogdaten=&search=Search Пословна комуникација Универзитет во Загреб, Загреб Филозовски факултет Сплит https://www.ffst.unist.hr	
ТТФ-ПБ409	Конзервирање на прехранбени производи	Procesi konzerviranja hrane Sveučilište u Zagrebu, Zagreb Prehrambeno-biotehnološki fakultet http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_procesno_prehrambeno_inzenjerstvo/procesi_konzerviranja_hrane	
ТТФ-ПБ411	Стручна пракса		

ТТФ-ПБ412	Самостоен дипломски проект		
ТТФ-ПБ402	СИ 13 (Хигиена на прехранбени продукти)	/	
ТТФ-ПБ410	СИ 20 (Технологија на пакување и амбалажирање)	<p>PACKAGING POLYMER MATERIALS (Универзитет во Загреб, Загреб)</p> <p>http://www.fkit.unizg.hr/download/repository/00_COURSES_Material_Science_and_Engineering_undergraduate_and_graduate.pdf</p> <p>http://www.pbf.unizg.hr/en/departments/department_of_food_engineering/laboratory_for_food_packaging/food_packaging_materials_and_methods</p> <p>Polymer Materials (University of Ljubljana)</p> <p>http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemical-engineering-and-technical-safety/chair-of-materials-and-polymer-engineering/educational-activities/#c382</p> <p>Packaging of Food, (University of Ljubljana)</p> <p>http://www.bf.uni-lj.si/en/deans-office/study-programmes/academic-study-programmes/food-science-and-nutrition/programme-structure/ucni-nacrti-predmetov-201314/2-letnik-201516/technology-of-packaging-and-transport/#c7506</p>	

Забелешка: СИ е стручен изборен предмет.