

Прилог 14.1 Поређење са страним факултетима

Напомена: Подаци о релевантним високошколским установама у другим државама су пронађени на интернет-страницама датих установа. Приложени и обрађени подаци подразумевају само доступне податке. Најмање доступних података за стране факултете је било за трећи степен студија, односно за докторске академске студије. Универзитет у Кембриџу – Департман за хемију и Универзитет у Барселони – Хемијски факултет немају унапред предвиђене програме за трећи степен студија, већ се програм креира у сарадњи са студентом.

Ниво студија: Основне академске студије – Биохемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Абердину – Департман за биохемију	Универзитет у Лимерику – Департман за биохемију	Краљев колеџ Лондон – Факултет за науке о животу и медицину - Департман за биохемију
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	University of Aberdeen King's College, Aberdeen, AB24 3FX, Велика Британија	University of Limerick Limerick V94 T9PX Ирска	King's College London Strand London WC2R 2LS United Kingdom
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	http://www.abdn.ac.uk/registry/calendar/display.php?ID=648&Section=Science	https://www.ul.ie/courses/bachelor-science-industrial-biochemistry	https://www.kcl.ac.uk/study/assets/pdf/cma/undergraduate/biochemistry-bsc.pdf
Уже научно подручје	Биохемија	Биохемија	Индустријска биохемија	Биохемија
Трајање студија	4 године	4 године	4 године	3 године

Број ЕСПБ бодова	240	240	240	360
Завршни рад	Да	Не	Не	Да
Укупан број предмета	34	17	60	21
Број обавезних предмета	28	11	58	14
Број изборних предмета	6	6	2	7
Број изборних предмета на листи изборних предмета	25	12	6	31
Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	205	150	238	255
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	35	90	12	105
Стручна пракса	Не	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:	21 %	50 %	49 %	49 %
Теоријско методолошки:	13 %	4 %	10 %	8 %
Научно-стручни:	39 %	22 %	21 %	32 %
Стручно-апликативни:	27 %	24 %	20 %	11 %

Ниво студија: Основне академске студије – Хемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Кембриџу – Департман за хемију	Универзитет у Литванији – Хемијски факултет	Универзитет у Барселони – Хемијски факултет
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	Lensfield Road Кембриџ CB2 1EW, Велика Британија	Raiņa bulvāris 19 Рига, Литванија	Martí i Franquès, 1 08028 Барселона, Шпанија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	https://www.ch.cam.ac.uk/page/department-chemistry	https://www.lu.lv/gribustudet/katalogs/programmu-mekletajs/?user_phpfileexecutor_pi1%5Bprogram_id%5D=21212	https://www.ub.edu/porta/web/chemistry/bachelors-degrees/-/ensenyament/detallEnsenyament/4382662
Уже научно подручје	Хемија	Хемија	Хемија	Хемија
Трајање студија	4 године	3 године	2 или 3 године	4 године
Број ЕСПБ бодова	240	180	120 или 180	240
Завршни рад	Да	Не	Да	Да
Укупан број предмета	42	46	42	39
Број обавезних предмета	35	0	24	37
Број изборних предмета	7	10	8 или 15	2
Број изборних предмета на листи изборних предмета	38	46	18	26

Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	252	0	96	216
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	48	180	22 или 82	24
Стручна пракса	Да	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:	15 %	40 %	39 %	29 %
Теоријско методолошки:	10 %	4 %	10 %	8 %
Научно-стручни:	33 %	32 %	21 %	32 %
Стручно-апликативни:	42 %	24 %	30 %	31 %

Ниво студија: Основне академске студије – Хемија животне средине

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Абердину – Департман за хемију животне средине	Универзитет у Лимерику – Департман за хемију животне средине	Универзитет у Новој Горици – Школа наука о животној средини
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	University of Aberdeen King's College, Aberdeen, AB24 3FX, Велика Британија	University of Limerick Limerick V94 T9PX Ирска	Lanthieri mansion Glavni trg 8 SI-5271 Vipava Словенија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	http://www.abdn.ac.uk/registry/calendar/requirements/04F14270.pdf	https://www.ul.ie/courses/bachelor-science-environmental-science	http://www.ung.si/en/study/school-of-environmental-sciences/study/1OK/
Уже научно подручје	Хемија животне средине	Хемија животне средине	Наука о животној средини	Студије животне средине
Трајање студија	4 године	4 године	4 године	3 године
Број ЕСПБ бодова	240	490	240	186
Завршни рад	Да	Да	Да	Да
Укупан број предмета	33	24	39	38
Број обавезних предмета	28	24	39	30
Број изборних предмета	5	0	0	8
Број изборних предмета на листи изборних предмета	17	0	0	31

Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	202	490	240	159
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	38	0	0	27
Стручна пракса	Не	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:	22 %	30 %	29 %	38 %
Теоријско методолошки:	18 %	4 %	10 %	9 %
Научно-стручни:	33 %	32 %	31 %	42 %
Стручно-апликативни:	27 %	34 %	30 %	11 %

Ниво студија: Интегрисане академске студије – Настава хемије

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Хелсинкију – Факултет наука – Департман за хемију	Универзитет у Литванији – Хемијски факултет	Универзитет у Копенхагену – Департмана за наставу науке
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	P.O. Box 64 (Gustaf Hällströmin katu 2) FI-00014, Хелсинки, Финска	Raiņa bulvāris 19 Рига, Литванија	Øster Voldgade 3 DK-1350 Copenhagen C Данска
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	https://blogs.helsinki.fi/ke-m-ope/en/education/master/	https://www.lu.lv/gribustudet/katalogs/programmumekletajs/?user_phpfileexecutor_pi1%5Bprogram_id%5D=21219	https://www.ind.ku.dk/english/course_overview/teacher_training/
Уже научно подручје	Настава хемије	Професор хемије	Настава природних наука	Настава науке
Трајање студија	5 година	5 година	4 године	5 година
Број ЕСПБ бодова	300	300	160 или 240	300
Завршни рад	Да	Не	Да	Да
Укупан број предмета	42	30	31	39
Број обавезних предмета	35	30	22	37
Број изборних предмета	7	0	9	2

Број изборних предмета на листи изборних предмета	38	0	50	26
Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	252	300	78	216
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	48	0	22 или 162	84
Стручна пракса	Да	Не	Да	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:	15 %	30 %	41 %	42 %
Теоријско методолошки:	10 %	24 %	11 %	8 %
Научно-стручни:	33 %	18 %	19 %	39 %
Стручно-апликативни:	42 %	28 %	29 %	11 %

Ниво студија: Мастер академске студије – Биохемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Цириху – Департман за биохемију	Универзитет у Литванији – Хемијски факултет	Универзитет у Барселони – Хемијски факултет
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	Rämistrasse 71 CH-8006, Цирих, Швајцарска	Raiņa bulvāris 19 Рига, Литванија	Martí i Franquès, 1 08028 Барселона, Шпанија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	http://www.degrees.uzh.ch/en/master/50000008/50745018/50745027	https://www.lu.lv/gribustudet/katalogs/programmu-mekletajs/?user_phpfileexecutor_pi1%5Bprogram_id%5D=21202	https://www.ub.edu/porta1/web/chemistry/university-master-s-degrees/-ensenyament/detallEnsenyament/1973345/7
Уже научно подручје	Биохемија	Биохемија	Биохемија	Органска хемија
Трајање студија	1 година	1 година	1 или 2 године	1 година
Број ЕСПБ бодова	60	90	80 или 120	60
Завршни рад	Да	Не	Да	Да
Укупан број предмета	4	12	14 или 27	10
Број обавезних предмета	2	0	7	5
Број изборних предмета	2	12	7 или 20	5
Број изборних предмета на листи изборних предмета	8	54	77	11

Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	32	0	60	45
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	28	90	20 или 60	15
Стручна пракса	Не	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:		25 %	9 %	12 %
Теоријско методолошки:		4 %	7 %	25 %
Научно-стручни:		39 %	43 %	25 %
Стручно-апликативни:	100 %	32 %	41 %	38 %

Ниво студија: Мастер академске студије – Хемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Гронингену – Департман за хемију	Универзитет у Литванији – Хемијски факултет	Универзитет у Барселони – Хемијски факултет
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	PO Box 72 9700 AB Groningen Холандија	Raiņa bulvāris 19 Рига, Литванија	Martí i Franquès, 1 08028 Барселона, Шпанија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	https://www.rug.nl/masters/chemistry/	https://www.lu.lv/gribustudet/katalogs/programmumekletajs/?user_phpfileexecutor_pi1%5Bprogram_id%5D=21202	https://www.ub.edu/porta/web/chemistry/university-master-s-degrees/-ensenyament/detallEnsenyament/1973208
Уже научно подручје	Хемија	Хемија	Хемија	Аналитичка хемија
Трајање студија	1 година	2 године	1 или 2 године	1 година
Број ЕСПБ бодова	60	120	80 или 120	60
Завршни рад	Да	Не	Да	Да
Укупан број предмета	3	10	14 или 27	10
Број обавезних предмета	0	10	7	5
Број изборних предмета	3	0	7 или 20	5
Број изборних предмета на листи изборних предмета	15	0	77	9

Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	0	0	60	45
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	60	120	20 или 60	15
Стручна пракса	Не	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:		53 %	8 %	29 %
Теоријско методолошки:		5 %	6 %	14 %
Научно-стручни:		32 %	45 %	21 %
Стручно-апликативни:	100 %	10 %	41 %	6 %

Ниво студија: Мастер академске студије – Хемија животне средине

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Абердину – Департман за хемију животне средине	Универзитет у Литванији – Хемијски факултет	Универзитет у Барселони – Хемијски факултет
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	University of Aberdeen King's College, Aberdeen, AB24 3FX, Велика Британија	Raiņa bulvāris 19 Рига, Литванија	Martí i Franquès, 1 08028 Барселона, Шпанија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	http://studyindenmark.dk/portal/university-of-copenhagen-ku/frederiksberg-campus/environmental-science-formerly-environmental?filters=SearchableText%3D	https://www.lu.lv/gribustudet/katalogs/programmumekletajs/?user_phpfileexecutor_pi1%5Bprogram_id%5D=21202	https://www.ub.edu/porta/web/chemistry/university-master-s-degrees/-ensenyament/detallEnsenyament/1972970/7
Уже научно подручје	Хемија животне средине	Хемија нафте и гаса	Хемија*	Инжењерство у животној средини
Трајање студија	1 година	1 година	1 или 2 године	1 година
Број ЕСПБ бодова	60	120	80 или 120	60
Завршни рад	Да	Не	Да	Да
Укупан број предмета	5	8	84	10
Број обавезних предмета	3	8	7	7

Број изборних предмета	2	0	7 или 20	3
Број изборних предмета на листи изборних предмета	9	0	77	7
Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	42	120	60	48
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	18	0	20 или 60	12
Стручна пракса	Не	Не	Не	Не
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:			8 %	
Теоријско методолошки:			6 %	21 %
Научно-стручни:		10 %	45 %	43 %
Стручно-апликативни:	100 %	90 %	41 %	36 %

* - прилагођен програм бирањем изборних предмета који се односе на хемију животне средине

Ниво студија: Докторске академске студије – Биохемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Чарлс универзитет – Факултет наука	Универзитет у Бечу - Бечки биоцентар	Универзитет у Барселони – Хемијски факултет
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	Albertov 6, 128 43 Praha 2, Чешка	Vienna Biocenter PhD Programme Campus-Vienna-Biocenter 1, A-1030 Vienna, Аустрија	Martí i Franquès, 1 08028 Барселона, Шпанија
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	https://www.natur.cuni.cz/chemistry/biochem/study	https://www.training.vbc.ac.at/phd-programme/	http://www.ub.edu/doctorat_biomedicina/eng/index.htm
Уже научно подручје	Биохемија	Биохемија*	Биоцентар [#]	Биомедицина*
Трајање студија	3 године	4 године	3 године	3 године
Број ЕСПБ бодова	180	240	180	180
Завршни рад	Да	Да	Да	Да
Укупан број предмета	10			
Број обавезних предмета	8			
Број изборних предмета	2			
Број изборних предмета на листи изборних предмета	19			
Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	116			

Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	64			
Стручна пракса	Не			
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:				
Теоријско методолошки:				
Научно-стручни:				
Стручно-апликативни:	100 %			

* - Нису доступни подаци о предметима

- Постоји 7 програма

Ниво студија: Докторске академске студије – Хемија

Назив институције	Универзитет у Београду – Хемијски факултет	Универзитет у Ђенови – Департман за хемију и индустријску хемију	Универзитет у Порту – Факултет наука	Самостални универзитет у Мадриду – Докторске студије
Адреса институције	Студентски трг 12-16, Београд 11000, Србија	via Dodecaneso, 31 16146 Genova (GE) , Италија	Rua do Campo Alegre, s/n Porto, Португал	c/ Francisco Tomás y Valiente, 2. Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049, Madrid.
Web адреса	http://chem.bg.ac.rs/index.html	http://www.chimica.unige.it/en/doctorate	https://sigarra.up.pt/fcup/pt/cur_geral.cur_planos_es_tudos_view?pv_plano_id=3176&pv_tipo_cur_sigla=&pv_origem=CUR&pv_ano_letivo=2015	https://uam.es/EscuelaDoctorado/Programa-de-Doctorado-en-Qu%C3%ADmica-Aplicada/1429099802503.htm?language=en_GB&nDept=4&pid=1446711296967&pidDept=1446711297544
Уже научно подручје	Хемија	Хемија*	Хемија	Примењена хемија
Трајање студија	3 године	3 године	3 године	3 године
Број ЕСПБ бодова	180	180	180	180
Завршни рад	Да	Да	Да	Не
Укупан број предмета	12		7	

Број обавезних предмета	8		7	
Број изборних предмета	4		0	
Број изборних предмета на листи изборних предмета	33		0	
Број ЕСПБ бодова на обавезним предметима	116		180	
Број ЕСПБ бодова на изборним предметима	64		0	
Стручна пракса	Не		Не	
Структура предмета				
Академско-општеобразовни:				
Теоријско методолошки:				
Научно-стручни:			20 %	
Стручно-апликативни:	100 %		80 %	

* - пет понуђених програма