



(A) GENERAL DATA

Title¹	Master's Programme in Biology
Degree²	Biologist
Type³	Short-term program Preparatory program <u>Degree program</u> Double/Multiple degree program Joint degree program Other, namely: _____
Work schedule	<u>Full time program</u> Part time: evening program Part time: correspondence program Distance education program
Level⁴	Bachelor level <u>Master level</u> Specialist postgraduate Doctoral level Other, namely: _____
Accreditation number⁵	FF/1440-3/2015.
Faculty⁶	in Hungarian: Természettudományi Kar in English: Faculty of Science

¹ Az idegen nyelvű képzés teljes címe, pontos megnevezése angolul (139/2015. (VI. 9.) Korm. rendelet szerint).

² A képzésben megszerezhető szakképzettség pontos megnevezése angolul (139/2015. (VI. 9.) Korm. rendelet szerint).

³ Például: teljes képzés (*full degree*), közös képzés (*joint program*), rövid képzés (*short-term course*; diplomát nem adó képzés). Kérjük a megfelelő választ húzza alá.

⁴ A képzésben megszerezhető végzettségi szint. Például: egyetemi előkészítő év, alapképzés, mesterképzés, PhD-képzés, szakirányú továbbképzés, felsőfokú szakképzés, felnőtt (OKJ-s) képzés. Kérjük a megfelelő választ húzza alá.

⁵ Ha idegen nyelven akkreditált a képzés, a MAB idegen nyelvű akkreditációról szóló határozat száma. Ha magyar nyelvű képzés idegen nyelvű nyilvántartásba vétele, akkor OH-engedély száma.

⁶ A kar hivatalos megnevezése angol és magyar nyelven.



Institute⁷	in Hungarian: Biológiai Intézet in English: Institute of Biology	
Center⁸	in Hungarian: in English:	
Group⁹	in Hungarian: in English:	
Department(s)¹⁰	in Hungarian: in English:	
Language¹¹	English	
Duration¹²	4 semesters	years
ECTS credits¹³	120	
Place¹⁴	Lágymányosi Campus	
Minimum number of new students¹⁵	5 per sub-program (specialization)	
Maximum number of new students¹⁶	-	

⁷ Az intézet (ha van) hivatalos megnevezése angol és magyar nyelven.

⁸ A központ (ha van) hivatalos megnevezése angol és magyar nyelven.

⁹ A csoport (ha van) hivatalos megnevezése angol és magyar nyelven.

¹⁰ A tanszék(ek) (ha van) hivatalos megnevezése angol és magyar nyelven.

¹¹ A képzés nyelve/nyelvei.

¹² A képzés időtartama: a szemeszterek száma.

¹³ A képzés kreditszáma összesen.

¹⁴ A képzés helye, adott ELTE-campus megnevezése.

¹⁵ A képzés csak abban az esetben indul 2018/2019-ben, ha a minimális számú jelentkezők összegyűltek adott tanévre.

¹⁶ A képzést a megadottnál több hallgató nem kezdi meg egyszerre 2018/2019-ben.



(B) PROGRAM CONTENT

Short description, aim of program, tracks/specializations:¹⁷

Students participate in intensive advanced and high level courses in the different fields of biology, which are the most relevant for their specialization, to make them informed about the recent developments and frontline problems. Some 60 % of time is practical hours (spent on laboratory/field practice and on research) ensuring knowledge of state of the art methods. The curriculum is assembled from intensive advanced level courses on the theoretical aspects of selected disciplines and special seminar series on problems in a narrower field of science. The program also involves practical courses and a supervised research activity, which is needed for the preparation of the "M.Sc. Thesis". In the first two semesters emphasis is on theory and basic laboratory or field practice. The third and the fourth semesters are devoted to research and preparation of thesis. The training medium is English so students can gain a better command of the academic English in different fields of biology.

Strength of program:¹⁸

For the preparatory programme:

The Institute of Biology consists of 12 departments and so it gives one of the most differentiated education in our country. This also results in broadly-based sub-programs and generates knowledge which is interdisciplinary a bit.

Besides teaching, there is an international level research work at each department, which gives possibility for students to learn the most important methods in different research fields of biology. During their thesis work, M.Sc. students join a research group preferably in a department of the University, but research groups in other universities or laboratories can also be chosen. Students have their own research project, which they work on under the supervision of a project leader. Project leaders usually also act as tutors, who are responsible for the progress of the students and for giving advice in assembling a personal curriculum for them.

During their studies, students can participate in different (university and country) level competitions where they can practice presentation of their research achievements in a conference setting.

Leading professor of the program:¹⁹

¹⁷ Kérjük, röviden ismertesse a képzést (például képzés általános célja, elsajátítható szakmai kompetenciák, szakirányok/specializációk) kb. 1000 karakter (szóközökkel) terjedelemben.

¹⁸ Kérjük, mutassa be az ELTE-s képzés erősségét kb. 1000 karakter (szóközökkel) terjedelemben.

Kérjük, említse meg a kar/intézet erősségeit és a képzésben részt vevő kutatók és oktatók eredményeit (például díjak, előkelő helyek hazai és nemzetközi rangsorokon, kiemelkedő kutatási eredmények, melyek kiemelten fontosak a mester- és doktori képzések leírásában). Jó példa: Mathematics MSc: <https://www.elte.hu/en/mathematics-msc>

¹⁹ A program „arca”, nemzetközileg elismert oktató, akit a képzés bemutatásához/népszerűsítéséhez adunk meg.



Name: Prof. Dr. Ádám Miklósi



(C) STRUCTURE



(D) CAREER

Career opportunities:²⁰

Biology M.Sc. program is intended for students who wish to pursue a research-oriented or teaching career in biology, for students who interested in carrying out distinguished scholarly activities: have original, creative and critical thinking and are able to develop a both theoretically and technically broadly based research knowledge in their selected fields of specialization or who want to gain competence in high/university level teaching.

M.Sc. graduates will be able to participate creatively in research projects, to recognize and handle complex problems through multi-sided approach in planning and performing experiments. The knowledge obtained in the M.Sc. program forms an excellent basis that is necessary for studies in a Ph.D. program.

Students having diploma from the Biology Master of Science Program of Eötvös Loránd University will be competent researchers in any countries on wide fields of biology from basic to applied science, they can get a job as researchers in industrial firms, different research institutes or even in other universities. Diploma awarded by Eötvös Loránd University scores full marks worldwide.

Those who do not want career as a researcher but are interested in more practice oriented jobs can exploit their knowledge from this program, after some further training, in teaching, in managing technology development projects at industrial or agricultural firms, and in governmental organizations.

Job examples:²¹

Researcher in basic or applied research institutes in different fields of biological discovery or development (from agriculture through environment protection, health care, medical techniques and applications, to drug development).

University teacher of different fields of biology, college or high school teacher of biology.

Company employee of agricultural firms (gene technology of organisms, pest control e.t.c.), of industrial firms (among others, gene technology products, environment protection, drug

²⁰ Kérjük, fejtse ki kb. 1000 karakter (szóközökkel) terjedelemben, milyen karrierlehetőségek állnak a hallgatók számára a program elvégzése után.

²¹ Kérjük, soroljon fel öt konkrét példát, milyen karrierút/hivatás/szakma nyílik meg a hallgatók előtt a képzés elvégzésével, pl.: újságírás, tolmács, fordító, pszichológus, gyógyszerész. Jó példa: Health Policy MSc, Mathematics MSc:

<https://www.elte.hu/en/health-policy-planning-and-financing-specialization-in-health-economics-msc-full-time>

<https://www.elte.hu/en/mathematics-msc>



development), officials in governmental organizations (e.g. health care, environment management and protection)



(E) ADMISSIONS FOR THE ACADEMIC YEAR 2018/2019

	EU/EEA students	non-EU/EEA students
Tuition fee/semester²²	4190 (EUR)	4190 (EUR)
Application fee²³	160 (EUR)	160 (EUR)
Registration fee²⁴	60 (EUR)	60 (EUR)

Offered for the academic year 2018/2019?²⁵	<u>YES</u> / NO
Deadline for applications – September intake (DD/MM/YYYY)²⁶	31 st May 2019
Is there a February intake (DD/MM/YYYY)?²⁷	YES / <u>NO</u>
Deadline for applications – February intake (DD/MM/YYYY)²⁸	

Entry requirements:

BSc degree preferably in biology related fields

Language requirements²⁹:

Transcript of test report of International English Language Testing System (IELTS) or equivalent (e.g. TOFEL).

Documents to submit with application³⁰:

	Document	Comment
--	----------	---------

²² A képzés tandíja egy szemeszterre, euróban (EUR) meghatározva.

²³ A képzésre való jelentkezéskor fizetendő összeg (ha van), euróban (EUR) meghatározva.

²⁴ A felvett, majd beiratkozott hallgató által minden képzési időszak előtt a regisztrációkor fizetendő összeg (ha van), euróban (EUR) meghatározva.

²⁵ Indul-e a képzés a 2017/2018-as tanévben?

²⁶ A képzésre való jelentkezés benyújtásának határideje a 2017/2018-as tanulmányi évre (NAP/HÓ/ÉV).

²⁷ Indul-e a képzés kersztfélévben?

²⁸ A képzésre való jelentkezés benyújtásának határideje a 2017/2018-as tanulmányi évben kersztfélévre (NAP/HÓ/ÉV).

²⁹ Kérjük, adja meg a jelentkezéshez szükséges nyelvi követelményeket.

³⁰ Kérjük, válassza ki a jelentkezéssel beadandó dokumentumokat.



	Record of the final two years in secondary school	
	Secondary school certificate	
x	Bachelor-level degree	
	Master-level degree	
x	Transcript of records	
x	CV	
x	Motivation letter	
	Essay	
	Research plan	
x	Letter of recommendation	
x	Copy of the main pages of the passport (needs to be valid)	
x	Passport photo	
x	Medical certificate	
x	Certificate of clean criminal records	
x	Copy of application fee transfer	
	Tuition fee	
	Entrance exam fee	
	Reference work	
x	Language certificate	
	Other:	

Application procedure:³¹

³¹ Kérjük, mutassa be a jelentkezési folyamatot (az előre beírt, általános leíráson túl), amely alapján a jelentkező be tudja nyújtani a jelentkezési anyagát (pl. hogyan és mikor jelentkezzen a hallgató; mikor és hogyan fizesse be a felvételi díjat, ha van stb.).



The application starts on the online application system (apply.elte.hu). Students need to register in the system, fill in the online application form, upload the required documents and follow the instructions during the application process. [...]

Procedure of the entrance examination³²:

Applicants will be informed via e-mail on the topics of the oral test two weeks before the entrance examination. The topics are equal to the Hungarian Biology masters entrance oral test topics. The Skype interview is organised in an in advance collated time. Two examiners interview the applicant. During the interview, examiners gain information of the English communication skills and the terminology knowledge, moreover on the preparedness of the applicant. The competence of the applicant will be evaluated on a percentual scale. Following all interviews, the eligible applicants will be scored.

³² Ki értesíti a hallgatót a jelentkezés beérkezéséről és a felvételi vizsga idejéről, helyéről, menetéről, tematikájáról? Mi a felvételi vizsga menete (a folyamat bemutatása a Letter of Acceptance dokumentum megküldéséig; pl. ki koordinálja a felvételi vizsgát, mikor és hol zajlik a felvételi vizsga; a felvételi vizsga módszere (pl. Skype, elektronikus teszt); hogyan készüljön a jelentkező a felvételire; mi történik a felvételi vizsgán; mikor és hogyan lesz kiértékelve a jelentkező a felvételi eredményéről).



(F) CONTACT

Program Leader³³

Name: Prof. Dr. Ádám Miklósi

Position: Head of the Institute of Biology

E-mail: direktor@biologia.elte.hu

TEL: (36-1) 381-2177

Fax:

Program Coordinator³⁴

Name: Prof. Dr. Erika TÓTH

Position: Head of the Department of Microbiology

E-mail: totherika@caesar.elte.hu

TEL: +36-1-372-2500/8386

Fax:

Postal address:

Other, namely (position)³⁵: *International coordinator of Faculty of Science*

Name: Éva NAGY

Position: international coordinator

E-mail: inter@ttk.elte.hu

TEL: +36 (1) 372-2500 extension: 6095

³³ A *Program Leader* (programgazda) az az oktató, aki felelős a programért. A hallgatók számára csak a nevét tesszük közzé, az elérhetőségeit nem.

³⁴ A *Program Coordinator* az a munkatárs, aki az adminisztratív feladatokat végzi, kapcsolatot tart a hallgatókkal, reagál a megkeresésekre, előkészíti a felvételt, megküldi a hallgatónak a felvételi/elutasító határozatot. Az elérhetőségeit (név, email, telefonszám, faxszám) közzétesszük a hallgatók számára.

³⁵ Amennyiben további kapcsolattartó személyek tartoznak a programhoz, kérjük, az „Other, namely” alatt tüntesse fel.