

REGISTRASI

Pendaftaran secara online melalui:
www.penerimaan.ui.ac.id

Informasi:
www.simak.ui.ac.id

Periode Pendaftaran:

Semester I:

Februari - Maret (Gelombang 1)

April - Mei (Gelombang 2)

Semester II:

Oktober - November

KESEMPATAN BEASISWA

- LPDP
- UI GREAT Scholarship
- KNB Scholarship

MITRA KERJASAMA

NASIONAL



INTERNASIONAL



KETUA PROGRAM STUDI

Prof. dr. Wawaimuli Arozal, M. Biomed., PhD.

SEKRETRIS PROGRAM STUDI

Dr. Rani Wardani Hakim, S.Si., apt., M.Biomed.

KETUA PEMINATAN

Anatomi

Dr. dr. Ria Margiana, M. Biomed.

Biokimia

Dr. dr. Syarifah Dewi, M.Biomed.

Biologi

Dwi Ari Pujianto S.Si., M.S., Ph.D.

Histologi

dr. Atikah Chalida Barasila, M. Biomed., Sp. Ak.

Fisiologi

Dr. dr. Roman Goenarjo, M.Biomed.

Imunologi

Dr. Drs. Heri Wibowo, M.S.

Mikrobiologi

Fithriyah, M. Biomed., Ph.D.

Parasitologi

Dr. dr. Robiatul Adawiyah, M.Biomed.

Farmakologi

Dr. Dra. Ari Estuningtyas, Apt., M.Biomed.

Patobiologi

Dr. Dra. Ria Kodariah, M.S.

Sains Reproduksi

Dr. Arleni, M.S.

Sains Transfusi

Dr. dr. Ni Ken Ritchie, M. Biomed.

Onkologi

Dr. dr. Aida Sofiaty Dachlan Suriadiredja, Sp.KK (K)

Bioinformatika

Dr. Ade Arsianti, S.Si., M.Si.

Sel Punca

dr. Radiana Dhewayani Antarianto M.Biomed., Ph.D.

INFORMASI LEBIH LANJUT



FAKULTAS
KEDOKTERAN
PROGRAM MAGISTER
ILMU BIOMEDIK



PROGRAM MAGISTER ILMU BIOMEDIK

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA

Gedung IMERI FKUI Lantai 11, Tower Edukasi
Jalan Salemba Raya No. 6, Jakarta Pusat 10430

- Terakreditasi UNGGUL (LAM-PTKes 2022-2027)
- Tersertifikasi Internasional ASEAN University Network-Quality Assurance (AUN-QA 2019-2024)



ILMU BIOMEDIK

Ilmu Biomedik adalah cabang ilmu kedokteran yang menggunakan azas-azas dan pengetahuan dasar ilmu pengetahuan alam/ilmu hayati untuk :

- menjelaskan fenomena hidup pada tingkat molekul, sel, organ, dan organisme utuh;
- menjelaskan hubungannya dengan penyakit;
- mencari serta mengembangkan bahan yang tepat untuk mencegah, mengobati dan memulihkan kerusakan akibat penyakit.

Pendekatan ilmu biomedik:

Dilakukan melalui berbagai teknik laboratorium, baik dengan bahan uji coba biologis yang berasal dari manusia, dari lingkungan, maupun dari hewan coba.

TENTANG PROGRAM STUDI

Program Magister Ilmu Biomedik (PMIB) FKUI berdiri pada tanggal 11 Agustus 1979 dan merupakan program pascasarjana Ilmu Biomedik pertama di Indonesia. Saat ini PMIB FKUI menyelenggarakan kurikulum dengan jalur kuliah dan jalur riset.



PROFIL LULUSAN

Lulusan PMIB FKUI dapat bekerja sebagai dosen/tenaga pengajar di berbagai perguruan tinggi, sebagai peneliti di berbagai lembaga penelitian/laboratorium/industri, sebagai manajer/pengelola atau pejabat yang menentukan kebijakan pendidikan atau penelitian yang berkaitan dengan Ilmu Kedokteran Dasar atau Biomedik.

VISI

Menjadi pusat pendidikan magister biomedik yang unggul dan berdaya saing global, melalui pengembangan ilmu biomedik terkini sehingga menghasilkan lulusan terbaik untuk berkontribusi bagi pembangunan masyarakat Indonesia dan dunia.

MISI

- Menciptakan lulusan Magister Biomedik yang berintelektualitas tinggi, berbudi pekerti luhur, dan mampu bersaing secara global;
- Menyenggarakan kegiatan Tridharma yang bermutu dan relevan dengan tantangan nasional serta global melalui kerjasama dengan berbagai pihak terutama di dalam sistem kesehatan akademik (*Academic Health System*)
- Menciptakan iklim akademik dan akses yang luas dan adil untuk pendidikan dan pengajaran Magister Biomedik yang berkualitas sesuai dengan asas penjaminan mutu.

STAF PENGAJAR

Staf Pengajar PMIB FKUI merupakan dosen bergelar Doktor atau PhD, serta Guru Besar yang berasal dari berbagai disiplin Ilmu Biomedik.

SARANA PENDIDIKAN DAN PENELITIAN

Seluruh fasilitas dan laboratorium yang ada di lingkungan FKUI-RSCM (khususnya departemen terkait) seperti *Indonesian Medical Education and Research Institute* (IMERI) FKUI, *Diagnostic and Research Center* (DIARC), Pusat Riset Berbasis Layanan Kesehatan Virologi dan Kanker Patobiologi (PRVKV), dan sarana penelitian lembaga mitra seperti: Unit Donor Darah PMI, RS Kanker Dharmas, dan Lembaga penelitian pemerintah atau swasta terkait.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Lulusan diharapkan mampu:

- mengevaluasi secara kritis pengetahuan di bidang ilmu biomedik untuk merancang pemecahan masalah kesehatan global;
- mengintegrasikan pengetahuan biomedik di untuk merancang pemecahan masalah kesehatan global melalui pendekatan inter- dan multidisipliner;
- menyusun proposal penelitian secara kreatif untuk pengajuan hibah;
- mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional;
- mengaplikasikan praktik laboratorium yang baik untuk pengelolaan laboratorium penelitian dan berkolaborasi dengan peneliti lain;
- berkomunikasi secara efektif baik dalam Bahasa Indonesia dan Inggris dengan mendengarkan, berbicara, dan menulis menggunakan teknologi informasi untuk mempublikasikan hasil penelitian tesis, seminar dan publikasi di jurnal nasional dan internasional bereputasi;
- mengimplementasikan integritas ilmiah berdasarkan etika keilmuan.

PEMINATAN

1. Anatomi
2. Biokimia
3. Biologi
4. Farmakologi
5. Fisiologi
6. Histologi
7. Mikrobiologi
8. Parasitologi
9. Patobiologi
10. Imunologi*
11. Sains Reproduksi*
12. Sains Transfusi*
13. Onkologi*
14. Sel Punca*
15. Bioinformatika*
16. Herbal Medik (dalam pengembangan)

9 Peminatan dikelola oleh departemen terkait di FKUI dan 6 peminatan (*) dikelola secara terintegrasi oleh beberapa departemen di FKUI.

PROGRAM PEMBELAJARAN

1. Jalur Kuliah
 - Kelas Reguler
 - Kelas Khusus/Kelas Sore
2. Jalur Riset
3. *Massive Open Online Courses* (MOOCs)

KEGIATAN NON KURIKULUM

Forum Biomedika, Kuliah Guru Besar, *Special Lecture*, Visiting Professor, Studi Lapangan, *Research Training* di institusi luar negeri, *Advance Course/Workshop*, Pengabdian Masyarakat, *Thesis Exhibition*, Seminar dan Kompetisi Ilmiah.

KURIKULUM

Masa studi 4 semester (2 tahun), dengan total 44 SKS berdasarkan SK Rektor UI No. 1444/SK/R/UI/2021.

STRUKTUR KURIKULUM JALUR KULIAH

| | |
|--|---|
| SEMESTER I <ul style="list-style-type: none"> • Biologi Molekuler & Genetika (2 SKS) • Biologi Sel Komprehensif (2 SKS) • Teknik Dasar Lab. Biomedik (3 SKS) • Metodologi Riset (2 SKS) • Pengantar Biokimia (2 SKS) • Pengantar Bioteknologi (2 SKS) | SEMESTER III <ul style="list-style-type: none"> • Seminar Umum II (1 SKS) • Mata kuliah pilihan (dipilih dari mata kuliah peminatan) (6 SKS) • Publikasi (2 SKS) • Tesis (8 SKS) |
| SEMESTER II <ul style="list-style-type: none"> • Konsep Dasar Imunologi (2 SKS) • Seminar Umum I (1 SKS) • Mata kuliah pilihan (dipilih dari mata kuliah peminatan) (8 SKS) | SEMESTER IV <ul style="list-style-type: none"> • Publikasi 2 (2 SKS) • Tesis (8 SKS) • Mata kuliah pilihan (dipilih dari mata kuliah peminatan) (3 SKS) |

JALUR RISET

| | |
|---|--|
| SEMESTER I <ul style="list-style-type: none"> • Tinjauan Pustaka I (4 SKS) • Rancangan Penelitian (2 SKS) • Proposal Riset (4 SKS) • Metode Penulisan Ilmiah (2 SKS) | SEMESTER III <ul style="list-style-type: none"> • Kajian Riset II (3 SKS) • Publikasi Jurnal Ilmiah (8 SKS) |
| SEMESTER II <ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan Kepemimpinan dan Metode Riset Biomedik (2 SKS) • Publikasi Konferensi Ilmiah (4 SKS) • Tinjauan Pustaka II (2 SKS) • Kajian Riset I (3 SKS) | SEMESTER IV <ul style="list-style-type: none"> • Tesis (8 SKS) |

PERSYARATAN PESERTA

UMUM (Jalur Kuliah dan Riset)

1. Sarjana S1 dari perguruan tinggi dalam dan luar negeri yang ijazahnya diakui oleh UI dengan latar belakang ilmu hayati (biologi, fisika, kimia), kedokteran, kedokteran gigi, keperawatan, pertanian, perikanan, dan kesehatan masyarakat dengan IPK $\geq 3,00$.
2. Khusus untuk WNA harus mendapat izin tinggal untuk belajar dan menunjukkan keterangan dari BIPA UI yang menyatakan bahwa peserta memiliki penguasaan Bahasa Indonesia yang baik.
3. Lulus seleksi umum dan seleksi khusus.

KHUSUS (Jalur Riset)

1. Memiliki pengalaman riset dalam bidang ilmu Biomedik.
2. Memiliki pengalaman publikasi minimal dalam jurnal nasional terakreditasi Sinta.
3. Telah memiliki pra-proposal riset yang disetujui oleh calon pembimbing.

PROSES SELEKSI

- Seleksi Umum melalui SIMAK UI :
 - * Tes Potensi Akademik (TPA)
 - * Bahasa Inggris/ English Proficiency Test (EPT)
- Seleksi khusus oleh PMIB FKUI :
 - * Wawancara mengenai kemampuan dasar dan motivasi peserta
 - * Tes tertulis
 - * Tes MMPI (*Minnesota Multiphasic Personality Inventory*)