UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG

PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN MATEMATIKA

Visi, Misi, Tujuan, Strategi, dan University Values

Dokumen Kurikulum 2024

1. VISI PROGRAM STUDI

"Mengembangkan pendidikan matematika yang unggul, berdaya saing global, dan berkarakter melalui riset inovatif serta desain pembelajaran matematika berbasis design thinking yang mengintegrasikan kearifan lokal.

2. MISI PROGRAM STUDI

1. Menyelenggarakan pendidikan magister di bidang pendidikan matematika yang unggul dan adaptif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, serta kebutuhan masyarakat global.
2. Mengembangkan riset inovatif dalam bidang pendidikan dan pembelajaran matematika yang berorientasi pada pengembangan teori, praktik, dan kebijakan pendidikan matematika.
3. Mengimplementasikan pendekatan design thinking dalam desain dan pengembangan pembelajaran matematika untuk memecahkan masalah, dan inovasi dalam proses belajar-mengajar.
4. Mengintegrasikan nilai-nilai kearifan lokal dalam pembelajaran dan penelitian pendidikan matematika guna membentuk pendidik dan peneliti yang berkarakter, beretika, serta beridentitas budaya bangsa.
5. Membangun jejaring kolaboratif tingkat nasional dan internasional dalam bidang penelitian, pengembangan kurikulum, serta inovasi pembelajaran matematika untuk meningkatkan daya saing global lulusan.
6. Mendorong pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil riset pendidikan matematika yang berkontribusi pada peningkatan mutu pembelajaran matematika di berbagai jenjang pendidikan.

3. TUJUAN PROGRAM STUDI

1. Menghasilkan lulusan magister pendidikan matematika yang unggul dan kompeten dalam merancang, melaksanakan, serta secara kreatif dan inovatif sesuai dengan capaian pembelajaran berbasis Outcome-Based Education (OBE).
2. Menghasilkan peneliti dan praktisi pendidikan matematika yang berdaya saing global, memiliki kemampuan riset mendalam dalam bidang pendidikan matematika, serta mampu berkontribusi pada pengembangan ilmu dan praktik pendidikan berbasis bukti (evidence-based education).
3. Menghasilkan desain pembelajaran matematika yang mengintegrasikan design thinking dan kearifan lokal, sehingga mendorong lahirnya pembelajaran kontekstual, adaptif, dan relevan dengan karakter peserta didik Indonesia.
4. Menumbuhkan karakter ilmiah, etika profesi, dan semangat kolaborasi lintas disiplin pada mahasiswa dalam mengembangkan solusi terhadap permasalahan pendidikan matematika secara kreatif dan berkelanjutan.
5. Menghasilkan karya riset dan publikasi ilmiah yang berorientasi pada inovasi pembelajaran dan kebijakan pendidikan matematika, serta mampu diaplikasikan dalam pengembangan kurikulum dan pengabdian kepada masyarakat.
6. Mewujudkan jejaring akademik dan profesional nasional maupun internasional melalui kolaborasi riset, seminar, publikasi, dan proyek pengembangan pendidikan matematika berbasis OBE.

4. STRATEGI PROGRAM STUDI

A. Akademik dan Kurikulum

- Penguatan kurikulum berbasis OBE
- Curriculum mapping CPL–mata kuliah–nilai universitas
- Integrasi design thinking
- Penguatan pembelajaran berbasis teknologi

B. Penelitian dan Publikasi

- Pengembangan kompetensi peneliti
- Research workshop berkala
- Didactic Design Research (DDR) sebagai pendekatan unggulan
- Publikasi dan diseminasi ilmiah

C. Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

- Pelatihan guru berbasis hasil riset
- Pemanfaatan GeoGebra, Umqo, dan JAMOVI
- Integrasi kearifan lokal dalam bahan ajar dan model pembelajaran

D. Pengembangan SDM dan Tata Kelola

- Peningkatan kompetensi dosen
- Pembimbingan riset berorientasi luaran
- Menteoring dosen senior–junior
- Sistem akademik berbasis data dan PPEPP

E. Kerja Sama dan Jejaring

- Kemitraan dengan sekolah, dinas, universitas, dan lembaga riset
- Jejaring internasional
- Pengembangan research center

F. Penguatan Nilai dan Karakter

- Integrasi university values ke dalam CPL
- Etika akademik, kepemimpinan, dan tanggung jawab sosial
- Budaya reflektif melalui forum ilmiah dan kegiatan akademik

G. Monitoring dan Evaluasi

- IKU dan IKA
- Tracer study berkala
- Evaluasi internal setiap akhir semester

5. UNIVERSITY VALUES

- Keimanan dan Ketakwaan
- Keunggulan Akademik
- Inovasi dan Kreativitas
- Kearifan Lokal dan Kebangsaan
- Kolaborasi dan Kepemimpinan
- Integritas dan Akuntabilitas
- Daya Saing Global