

PROGRAM MAGISTER Pendidikan Matematika



**UNIVERSITAS
SANATA DHARMA**
• Cerdas dan Humanis •



**Informasi
Penerimaan
Mahasiswa Baru**

Penerimaan mahasiswa baru S2 PMAT USD dilakukan setiap semester, kunjungi website berikut untuk pendaftaran:

WWW.PMB.USD.AC.ID

Matematika dituntut peranannya untuk memecahkan masalah-masalah dalam kehidupan nyata di masa kini, seperti masalah: kerusakan lingkungan, penyebaran penyakit, penyalahgunaan obat, energi terbarukan dan sebagainya. Matematika sendiri tumbuh dan berkembang dalam menyelesaikan masalah dengan bersinergi secara interdisipliner. Pendidikan Matematika saat ini juga dituntut untuk dapat membelajarkan siswa agar memiliki kemampuan berpikir dan ketrampilan matematis yang memadai untuk dapat memecahkan masalah dalam kehidupan nyata. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi dalam hal di atas juga harus dioptimalkan, seperti untuk komputasi, simulasi, visualisasi, maupun media pembelajaran. Untuk itu Universitas Sanata Dharma (USD) melalui Pendidikan Matematika Program Magister (S2 PMAT) mengajak para lulusan S1 Matematika dan S1 Pendidikan Matematika untuk bergabung dan menggeluti matematika untuk memecahkan masalah nyata beserta aspek-aspek pembelajarannya.

Visi

Menjadi program magister pendidikan matematika yang unggul dalam pengembangan pendidik matematika, penelitian dan inovasi pendidikan matematika yang lulusannya kompeten dan berkarakter humanis serta mampu bersaing di tingkat Regional Asia Tenggara di tahun 2030.

Kurikulum

Mengacu SNPT, dengan masa studi 1,5 tahun dengan beban studi 32 SKS teori, 2 SKS praktik dan 8 SKS riset dan publikasi.

Semester 1 (*SKS)	Semester 2 (*SKS)	Semester 3 (*SKS)
Landasan Pendidikan Matematika (4)	Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah (4)	Praktek Pembelajaran Matematika (2)
Landasan Matematika Terapan (4)	Komputasi Matematik (4)	
Pemodelan Matematika (4)	Optimasi Matematik (4)	
Riset dan Publikasi (8)		
Kajian Topik Penelitian (2)	Metode Penelitian (2)	Tesis (4)
Pilihan (minimal 4 SKS)	Pilihan (minimal 4 SKS)	
Matematika Realistik Sekolah Menengah (4)	Pemecahan Masalah Matematika (4)	
Pembelajaran Matematika Jarak Jauh (4)	Sains Data Pendidikan (4)	
Pemodelan Matematika Kabur (4)	Diagnosa dan Remidi Lanjut (4)	
Kendali Optimal (4)	Sistem Dinamika Diskrit (4)	
Model Stokastik (4)	Pemodelan dan Simulasi Gejala Alam (4)	

Ilustrasi Biaya Kuliah

Komponen	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
Dana Pengembangan Pendidikan (DPP)	Rp 4.000.000	Rp 0	Rp 0	Rp 0
Dana Perpustakaan	Rp 375.000	Rp 0	Rp 0	Rp 0
Uang Kuliah Tetap (UKT)	Rp 2.200.000	Rp 2.200.000	Rp 2.200.000	Rp 2.200.000
Uang SKS	Rp 3.800.000	Rp 3.800.000	Rp 3.800.000	Rp 3.800.000
Iuran Kesehatan	Rp 35.000	Rp 35.000	Rp 35.000	Rp 35.000
JUMLAH	Rp 10.410.000	Rp 6.035.000	Rp 6.035.000	Rp 6.035.000
Jumlah Total Rp 28.515.000				

Sekretariat Pendidikan Matematika Program Magister
Kampus III Universitas Sanata Dharma, Paingan, Maguwaharjo, Depok, Sleman
D.I.Yogyakarta 55282 - Telepon: (0274) 883037, 883968 ext. 52187

Dosen dan Bidang Keahliannya



Prof. Dr. St. Suwarsono
Guru Besar
S3-Monash University, Australia
Metodologi Penelitian & Pembelajaran Matematika

Prof. Ir. Sudi Mungkasi, Ph.D.
Guru Besar
S3-Australian National University, Australia
Pemodelan dan Simulasi Matematik



Dr. rer. nat. Herry Pribawanto Suryawan
S3-University of Kaiserslautern, Jerman
Analisis Matematika, Pemecahan Masalah Matematika

Dr. M. Andy Rudhito, S.Pd.
S3-Universitas Gadjah Mada
Aljabar & Pembelajaran Matematika



Hartono, Ph.D.
S3-University of Western Australia
Optimasi Matematik & Komputasi Matematik

Dr. Hongki Julie, M.Si.
S3-Universitas Negeri Surabaya
Pendidikan Matematika Realistik & Penelitian Desain



Eko Budi Santoso, S.J., S.Pd., Ph.D.
S3-Ateneo de Manila University, Filipina
Teori Graf dan Pembelajaran Matematika

Dr. Lusia Krismiati Budiasih
S3-Institut Teknologi Bandung
Pemodelan Matematik



Dr. Chatarina Enny Murwaningtyas
S3-Universitas Gadjah Mada
Statistika

Profil Lulusan

Profesi, bidang pekerjaan, atau bidang keilmuan dan keahlian yang dapat diisi oleh lulusan S2 PMat USD:

1. Akademisi (Dosen) Pendidikan Matematika
2. Peneliti bidang Pendidikan Matematika
3. Guru Matematika
4. Pengelola Lembaga Pendidikan



**Daftarkan
Dirimu
Sekarang!**

S2 PMat USD
profesional dan peduli
www.usd.ac.id/s2pmat



Magister Pendidikan Matematika USD



S2PMATUSD



Andy Rudhito (085842842425)