# Müfredat

Fransa'daki yüksek lisans programlarının 2. yılı.

|  |  |
| --- | --- |
| **UPPA’daki çift Diploma Programının M2 VE MMS KISMI** | |
| **Dönem 1** | |
| Ders Adı | AKTS |
| Kısmi Diferensiyel Denklemler Analizi | 6 |
| Kısmi Diferensiyel DenklemlerİN Sayısal Analizi | 6 |
| **Seçmeli Dersler 1** | |
|  | 4 |
| Hiperbolik Sistemler için Sonlu Hacim Yöntemleri | 4 |
| Bilimsel Hesaplama | 4 |
| Python ile Bilimsel Hesaplama (M1 dersi, ENS KOUBA çift diploma programına özel) | 4 |
| Yüksek Performanslı Hesaplama | 4 |
| Rezervuar simülasyonu | 4 |
| Endüstriyel Yazılım | 4 |
| Ağ yapısı ve uygulamaları | 4 |
| Stokastik Kısmi Diferansiyel Denklemler | 4 |
| Ters Problemler | 4 |
| Asimtotik Analiz | 4 |
| Hiperbolik Problemler için Matematiksel Modelleme ve Sayısal Analiz | 4 |
| İleri Analiz | 4 |
| Derin Öğrenmenin Matematiksel Mühendisliği | 6 |
| **Seçmeli Dersler 2** |  |
| Yabancı dil olarak Fransızca veya İngilizce | 2 |
| **Seçmeli Dersler 2** |  |
| Entegrasyon projesi | 10 |
| 5 ila 6 ay süren staj | 20 |

Staj

|  |
| --- |
|  |
| **staj** | Zorunlu |
| **Staj Süresi** | 5 months |