

# SYARAT KEMASUKAN

Calon program BSTK adalah pelajar lepasan STPM, Matrikulasi, Asasi Sains UM/UTM/ Pertanian atau diploma. Secara amnya syarat kemasukan calon adalah:

- Lulus SPM dengan baik
- Lulus kepujian dalam Bahasa Malaysia
- Lulus STPM/Matrikulasi/Asas Sains/ Diploma
- Telah mengikuti MUET
- Mendapat sekurang-kurangnya gred C dalam salah satu daripada mata pelajaran Biologi, Kimia, Fizik dan Matematik bagi peringkat STPM, Matrikulasi dan Asasi Sains
- Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.0 bagi Asasi Sains Pertanian

# HUBUNGI KAMI



Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:

- Dekan Fakulti Perhutanan  
Universiti Putra Malaysia  
43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan  
Tel: 03-89467171  
Fax: 03-89432514
- <http://www.forr.upm.edu.my>



# BACHELOR SAINS TEKNOLOGI KAYU

(*Bachelor of Wood Science and Technology*)



FAKULTI PERHUTANAN  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
43400 UPM SERDANG  
SELANGOR

# LATAR BELAKANG PROGRAM BSTK

Program Bacelor Sains Teknologi Kayu (BSTK) merupakan salah satu daripada program Fakulti Perhutanan UPM selain daripada program Bacelor Sains Perhutanan (BSH) dan Bacelor Sains Taman dan Rekreasi (BSTR). Pada asasnya program BSTK merupakan salah satu program tertua dan terkemuka dalam bidang sains dan teknologi berasas kayu di Malaysia.

Program BSTK disusun bagi melahirkan tenaga terlatih dalam bidang pembuatan dan pengurusan pemprosesan kayu dengan menggunakan bahan, teknologi dan sistem maklumat terkini. Secara khusus program ini mampu melahirkan graduan yang mempunyai skill dan kompetensi tinggi seperti berikut:

- ✓ Berpengetahuan dalam pengurusan sumber hasil hutan secara optimum
- ✓ Mahir dalam teknologi pembuatan dan pemprosesan kayu dan bahan berkayu
- ✓ Mempunyai keupayaan sebagai pengurus profesional dalam bidang pengeluaran dan pemprosesan kayu



# KURIKULUM PROGRAM BSTK

Program BSTK merupakan program profesional dengan 135 kredit dan tempoh pengajian selama 8 semester. Daripada jumlah kredit ini, pelajar dari lulusan diploma daripada universiti awam dan politeknik boleh mendapat pengecualian maksimum sebanyak 40 kredit atas kursus-kursus yang telah diambil yang dianggap setara dengan kursus program BSTK.

Program BSTK dibahagikan kepada 2 pilihan:

- Teknologi Biokomposit
- Pengurusan Industri Perkayuan

## AKTIVITI LUAR PROGRAM BSTK



Selain daripada aktiviti kurikulum di dalam kelas, pelajar BSTK juga akan dilibatkan dengan aktiviti-aktiviti di lapangan seperti:

### Kem Perhutanan

Program ini melibatkan pelajar berkhemah di hutan selama dua minggu di Hutan Simpan Ayer Hitam, Puchong dan ianya diwajibkan kepada semua pelajar tahun pertama. Kem ini memberi pendedahan awal kepada pelajar kepada suasana hutan yang berguna untuk pengajaran pelajar.

### Latihan Industri

Ianya dijalankan untuk memberi peluang kepada pelajar melibatkan diri dengan kerja yang berkait dengan kursus yang diikuti dalam bilik kuliah sama ada di sektor awam atau swasta selama 24 minggu. Penempatan pelajar untuk latihan industri akan diuruskan oleh Pejabat Timbalan Dekan (Akademik dan Antarabangsa).

### Projek Ilmiah Tahun Akhir

Pelajar akan menjalankan satu projek penyelidikan bersama seorang penyelia selama dua semester. Pelajar diwajibkan untuk membentangkan cadangan projek pada seminar semester pertama dan hasil projek pada seminar semester kedua.

## PELUANG KERJAYA

Lulusan program BSTK berpeluang menceburi kerjaya yang luas dalam pelbagai sektor awam dan swasta berikut:

- ✓ Kementerian Perladangan dan Komoditi (MPIC)
- ✓ Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE)
- ✓ Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI)
- ✓ Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)
- ✓ Majlis Pensijilan Kayu Malaysia (MTCC)
- ✓ Majlis Kayu-Kayan Malaysia (MTC)
- ✓ Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)
- ✓ Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)
- ✓ Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA)
- ✓ Syarikat perkayuan swasta
- ✓ Usahawan perkayuan