

# Program apa yang diakreditasi ABET?

Beranda (<https://www.abet.org>) > Akreditasi (<https://www.abet.org/accreditation/>) > Apa Itu Akreditasi? (<https://www.abet.org/accreditation/what-is-accreditation/>) > Program Apa yang Diakreditasi ABET?

Kami mengakreditasi postsecondary, program pemberian gelar yang ditawarkan oleh institusi terakreditasi regional di Amerika Serikat dan institusi terakreditasi nasional di luar Amerika Serikat. Kami tidak mengakreditasi program sertifikasi, pelatihan, atau doktoral. Temukan program terakreditasi di halaman [Pencarian Program Terakreditasi ABET \(https://amspub.abet.org/aps\)](https://amspub.abet.org/aps) kami .

## Program Ilmu Pengetahuan Alam & Terapan

Komisi Akreditasi Ilmu Pengetahuan Alam dan Terapan (ANSAC) kami **menerapkan program ilmu pengetahuan terapan dan terapan** pada tingkat berikut: associate (gelar dua tahun), sarjana (gelar empat tahun), dan master (pasca sarjana).

## Program Komputer

Komisi Akreditasi Komputasi (CAC) kami mengakreditasi **program komputasi** pada tingkat berikut: sarjana (gelar empat tahun).

## Program Rekayasa

---

Komisi Akreditasi Teknik kami (EAC) mengakreditasi **program-program teknik** di tingkat-tingkat berikut: sarjana (gelar empat tahun) dan magister (pasca sarjana). Kami telah menguraikan perbedaan antara program rekayasa dan teknologi rekayasa pada bagian di bawah ini.

## Program Teknologi Rekayasa

Komisi Akreditasi Teknologi Rekayasa (ETAC) kami mengakreditasi **program teknologi rekayasa** pada tingkat berikut: associate (gelar dua tahun) dan sarjana (gelar empat tahun).

## Pembelajaran Jarak Jauh & Program Alternatif

Sebagian besar program yang terakreditasi ABET ditawarkan terutama di tempat; namun, sejumlah program yang terakreditasi ABET ditawarkan dalam format online. Lihat daftar [program online terakreditasi ABET](http://www.abet.org/accreditation/find-programs/) (<http://www.abet.org/accreditation/find-programs/>).

## Rekayasa v. Teknologi Rekayasa

Teknik dan teknologi teknik adalah bidang profesional yang terpisah tetapi terkait erat yang berbeda dalam:

- **Fokus Kurikuler** - Program teknik sering berfokus pada teori dan desain konseptual, sedangkan program teknologi rekayasa biasanya fokus pada aplikasi dan implementasi. Program teknik biasanya memerlukan tambahan, matematika tingkat lebih tinggi, termasuk beberapa semester kalkulus dan kursus ilmu teori berbasis kalkulus, sedangkan program teknologi rekayasa biasanya fokus pada aljabar, trigonometri, kalkulus terapan, dan program lain yang lebih praktis daripada teori di alam.
- **Jalur Karir** - Lulusan dari program teknik sering mengejar pekerjaan entry-level yang melibatkan desain konseptual atau penelitian dan pengembangan. Banyak melanjutkan ke pekerjaan tingkat pascasarjana di bidang teknik. Lulusan dari program teknologi rekayasa tingkat terakreditasi ABET

memenuhi syarat untuk menjadi insinyur profesional terdaftar (PE) di semua negara bagian dan wilayah AS dengan proses dua ujian (ujian FE dan PE) dan dokumentasi pengalaman kerja teknik. Registrasi ini umumnya dikenal sebagai Lisensi PE. Lulusan program teknologi rekayasa empat tahun kemungkinan besar akan memasuki posisi di sektor-sektor seperti konstruksi, manufaktur, desain produk, pengujian, atau layanan teknis dan penjualan. Mereka yang melanjutkan studi lebih lanjut sering mempertimbangkan teknik, manajemen fasilitas, atau administrasi bisnis. Lulusan program teknologi rekayasa dua tahun kemungkinan mengambil posisi teknisi dalam pemeliharaan, produksi, atau pengembangan produk. Lulusan program dua tahun tidak memenuhi syarat untuk lisensi profesional.

Secara umum, program teknik menawarkan lebih banyak analisis dasar masalah sementara program teknologi rekayasa menekankan praktik desain industri saat ini yang memungkinkan siswa untuk mulai mengembangkan keterampilan praktis di tempat kerja.

Untuk akreditasi ABET, program-program teknologi rekayasa dan rekayasa ditinjau dan diakreditasi oleh dua komisi akreditasi terpisah, menggunakan dua set kriteria akreditasi yang terpisah (<http://www.abet.org/accreditation/accreditation-criteria/>) : Komisi Akreditasi Teknik dan Komisi Akreditasi Teknologi Teknik.

## Belajarlh lagi

Jika Anda memiliki pertanyaan tentang kelayakan program Anda untuk akreditasi ABET, lihat Persyaratan Kelayakan (<http://www.abet.org/accreditation/what-is-accreditation/eligibility-requirements/>). atau hubungi Departemen Akreditasi (<mailto:accreditation@abet.org>) kami .

**JADILAH PERCAYA DIRI** <sup>SM</sup>

415 North Charles St.

Baltimore, MD 21201

+1.410.347.7700

---

TEMUKAN PROGRAM ([HTTPS://AMSPUB.ABET.ORG/APS](https://amspub.abet.org/aps))

DAPATKAN AKREDITASI  
([HTTPS://WWW.ABET.ORG/ACCREDITATION/GET-ACCREDITED/](https://www.abet.org/accreditation/get-accredited/))

MENJADI EVALUATOR ([HTTPS://WWW.ABET.ORG/PROGRAM-EVALUATORS/BECOME-A-PROGRAM-EVALUATOR/](https://www.abet.org/program-evaluators/become-a-program-evaluator/))

### **MENDAFTAR UNTUK PEMBARUAN**

Situs Dirancang oleh [Ashton Design \(http://ashton-design.com/\)](http://ashton-design.com/).