

Capaian Pembelajaran Lulusan Teknik Industri Universitas Medan Area

- Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, sains-sains hayati dan/atau material, teknologi informasi, dan rekayasa untuk membangun pemahaman prinsip-prinsip rekayasa secara utuh
- Kemampuan merancang komponen, sistem, dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan tertentu, dengan dihadapkan pada kendala-kendala realistik seperti kendala legal, ekonomi, lingkungan hidup, sosial-politik, kesehatan dan keselamatan, serta keberlanjutan, serta mempertimbangkan dan/atau memanfaatkan potensi sumberdaya lokal dan nasional dalam perspektif global
- Kemampuan merancang dan melaksanakan percobaan di laboratorium dan/atau lapangan, serta menganalisis dan menginterpretasikan data untuk memperkuat daya nalar rekayasa
- Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan kompleks rekayasa
- Kemampuan dalam mengimplementasi prinsip technopreneurship dalam industri



Capaian Pembelajaran Lulusan Teknik Industri Universitas Medan Area

- Kemampuan menerapkan metode, kecakapan, dan peranti rekayasa mutakhir yang diperlukan untuk praktik rekayasa
- Kemampuan berkomunikasi dengan efektif, baik secara verbal maupun tertulis
- Kemampuan merencanakan, menuntaskan, dan mengevaluasi tugas-tugas dalam kendala-kendala yang tertentu
- Kemampuan bekerja dalam tim-tim multidisipliner dan multikultural
- Kemampuan untuk bersikap akuntabel dan bertanggungjawab kepada masyarakat, dan berpegang pada etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa
- Kemampuan untuk memahami kebutuhan bagi pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses ke pengetahuan isu-isu kontemporer yang relevan
- Kemampuan dalam memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa

