



Engenheiro Mecânico planeja e supervisiona a fabricação de máquinas, motores, veículos, sistemas de aquecimento e refrigeração e ferramentas específicas da indústria mecânica. Entre suas atribuições estão o controle de qualidade desses produtos e o acompanhamento da manutenção dos equipamentos.

É o profissional indicado para peritagens, auditorias e fiscalização de projetos industriais. Ele assume, ainda, a responsabilidade pela higiene e segurança do trabalho nas indústrias, elaborando e acompanhando o cumprimento de normas e processos. Nos últimos anos, as plantas industriais têm-se modificado drástica e rapidamente. Além das tradicionais atividades, o Engenheiro Mecânico passa a atuar também em atividades relacionadas com o desenvolvimento de processos assistidos por computador, automação de linhas de fabricação, robótica industrial, desenvolvimento e aplicação de novos materiais e estudo de fontes alternativas de energia.

Raciocínio rápido, conhecimento dos princípios da mecânica e da física, meticulosidade, criatividade e exatidão nos trabalhos são requisitos da profissão.

Campos de atuação: Indústria Mecânica, Empresa Pública e Mista, Indústria de Autoação, Pólos Petroquímicos, Empresas de Manutenção e Assistência Técnica no Setor, Pesquisa, Magistério.

Especializações: Calefação, Ventilação, Refrigeração, Manutenção, Máquinas e Ferramentas, Motores, Veículos Automotores, Energia Nuclear.

Duração do curso: 5 anos



Escolas	Vagas	Mês do Vestibular	Mês da Inscrição	Fases	Tipo de Questões	Candidato/Vaga			Nota de Corte		
						98	99	2000	98	99	2000
USP (Poli)	750**	Dez/Jan	Setembro	2	1ª F - Testes 2ª F - Dissert.	11,59	9,45	12,20	82	79	98
USP (S. Carlos)	50	Dez/Jan	Setembro	2	1ª F - Testes 2ª F - Dissert.	10,32	17,46	15,04	80	74	97
FAAP*	188	Out/Dez	Set/Nov	1	Testes	1,7	1,4	1,2	Classif.	Classif.	Classif.
UNICamp	60	Nov/Jan	Setembro	2	Dissertativas	17,10	16,18	16,32	-	-	-
Mackenzie	75	Jul/Dez	Mai/Out	1	Testes	6,2	5	3,3	Classif.	Classif.	Classif.
UNESP*** (Bauru)	60	Dezembro	Set/Out	1	Testes e Dissertativas	12,35	10,22	10,22	Classif.	Classif.	Classif.
FEI*	555	Jul/Nov	Mai/Out	1	Testes	4	5	5,0	Classif.	Classif.	Classif.
ITA***	120	Dezembro	Ago/Set	1	Testes e Dissertativas	-	50	50,0	Classif.	Classif.	Classif.
MAUÁ*	120	Outubro	Set/Out	1	Dissertativas	-	-	2,8	Classif.	Classif.	Classif.

* A Opção é feita após 1 ano de curso

* Relação C/V baseada na 2ª modalidade: sistema tradicional, com 50% das vagas

** Total de vagas da carreira de Engenharia (curso a escolher)

*** Engenharia Mecânica Aeronáutica

**** A Unesp também ministra o curso em Guaratinguetá (8,45 C/V) e Ilha Solteira (7,5 C/V)

FEI, FAAP, ITA: Total de vagas para todas as opções

Matérias para a 2ª Fase da FUVES: Língua Portuguesa (40), Matemática (40), Química (40), Física (40)