



CAREER OPPORTUNITIES ENVIRONMENTAL ENGINEERING

#1 AHLI EKOLOGI

Memperhatikan ekosistem keseluruhan, meliputi kelimpahan dan distribusi organisme (manusia, tanaman, hewan) beserta hubungan antara organisme dan lingkungannya, pada bidang-bidang berikut: air tawar, laut, darat, fauna, flora.

#2 ENERGY ENGINEER

Bekerja di bidang produksi energi berbagai sumber daya alam seperti ekstraksi minyak dan gas, energi biofuel, tenaga air, angin dan tenaga surya. Bidang ini berfokus dalam menemukan pasokan energi yang efisien, bersih dan inovatif.

#3 KONSULTAN LINGKUNGAN

Bekerja melalui kontrak komersial atau pemerintah menangani berbagai isu lingkungan, mencakup berbagai disiplin ilmu seperti analisis tanah dan pencemaran air, analisis dampak lingkungan, pemeriksaan lingkungan, pengelolaan limbah, kebijakan dan sistem manajemen lingkungan.

#4 ENERGY MANAGER

Bekerja mengatur dan memonitor penggunaan energi suatu perusahaan atau fasilitas, berusaha meningkatkan efisiensi energy, mengevaluasi penggunaan energi dan menerapkan kebijakan serta berbagai perubahan. Mengkoordinasi semua aspek manajemen energy, pengurangan emisi karbon dioksida, pengelolaan sampah dan pembangunan berkelanjutan.

#5 ENVIRONMENTAL MANAGER

Bertanggung jawab mengawasi kinerja lingkungan perusahaan swasta, lembaga publik dan sektor non-profit, juga mengembangkan, menerapkan dan memantau strategi lingkungan serta program yang mempromosikan pembangunan lingkungan positif.

#6 WATER QUALITY SCIENTIST

Bertanggung jawab menjaga semua aspek kualitas air melalui analisis ilmiah dan penetapan standar sesuai undang-undang. Membandingkan hasil tes dengan standar yang ada, menyelidiki kekurangannya dan mengambil tindakan perbaikan. Ahli air minum, air permukaan (sungai, danau, muara), air tanah.

#7 WASTE MANAGEMENT OFFICER

Bekerja dengan mengatur dan mengelola fasilitas pembuangan limbah serta mendaur ulangnya, juga bertanggung jawab untuk mengolah limbah dan membersihkan lingkungan.

#8 MARINE SCIENTIST

Terlibat dalam penelitian dan analisis yang berkaitan dengan masalah laut dan wilayah pesisir. Menganalisis laut dan interaksinya dengan tanah, atmosfer dan dasar laut.

#9 NATURE CONSERVATION OFFICER

Bekerja untuk melindungi, mengelola dan meningkatkan kualitas lingkungan setempat yang dilindungi, antara lain padang rumput, hutan, daerah pesisir, gunung dan sungai, bahkan laut.

#10 BEKERJA PEMERINTAHAN ATAU KORPORASI

Bekerja di Kementerian Perindustrian, Kementerian Lingkungan Hidup, Kementerian Kehutanan, Kementerian Kelautan, Kementerian ESDM, dan lembaga /BUMN dan sektor swasta terutama yang bergerak dibidang Petrokimia, Pertambangan, Minyak, Eksploitasi Energi, atau sebagai dosen.

Sumber : Academic Indonesia.com; Berkuliah.com; Kampusaja.com; Jurusankuliah.com; Finansialku.com; Kampuscenter.com (2017, diolah).