

ബയോടെക്നോളജി

ബയോളജിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളുടേയും മാത്തമാറ്റിക്സ്, ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി, എൻജിനീയറിംഗ് എന്നിവ പോലെയുള്ള വിഷയങ്ങളുടേയും സമ്മിശ്ര പഠനമാണ് ബയോടെക്നോളജി.

ബയോടെക്നോളജിയിൽ ബി ടെക് എടുത്തതിനു ശേഷം ജോലി സ്വീകരിക്കുകയോ തുടർന്ന് പഠിക്കുകയോ ചെയ്യാം.

ജോലി അവസരങ്ങൾ

ബയോടെക്നോളജിയിൽ ബി ടെക് എടുത്തതിനു ശേഷം നിരവധി തൊഴിൽ അവസരങ്ങളുണ്ട്. മൾട്ടിമീഡിയ ഇൻഡസ്ട്രി കഴിഞ്ഞാൽ വൻ തൊഴിൽ സാധ്യതകളോടെ കുതിച്ചുയരുന്ന മേഖലയാണ് ബയോടെക്നോളജി. ബിടെക്കിനു ശേഷം നേതൃനിരയിലുള്ള ഇന്ത്യൻ കമ്പനികളിലും മൾട്ടി നാഷണൽ കമ്പനികളിലും ജോലി ലഭിക്കുന്നു. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ, കെമിക്കൽ, ബയോ പ്രോസസിംഗ്, കാർഷികോൽപന്നങ്ങൾ ഈ നിരയിലെ സ്മാപനങ്ങളിലെല്ലാം ബയോടെക്നോളജിയിൽ ബി ടെക്കുകാർക്ക് അവസരമുണ്ട്. സർക്കാരിന്റെ ഗവേഷണ-വികസന സ്മാപനങ്ങളിലെ ജോലിക്കും അർഹരായിക്കും.

ബയോടെക്നോളജിക്കാർക്ക് അവസരം നൽകുന്ന കമ്പനികളാണ് ഫിന്റസ്‌മാൻ ലിമിറ്റ്.

മാപർ ഗ്രൂപ്പ്, ഇൻഡോ അമേരിക്കൻ ഹൈബ്രിഡ് സീഡ്സ്, ബിൻകോൺ ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ്, ബിൻകോൾ, ഐഡിപിഎൽ, ഇന്ത്യൻ വാക്സിൻസ് കോർപ്പറേഷൻ, ഫിന്റസ്‌മാൻ ആന്റിബയോട്ടിക്സ്, സൺ ഫാർമ, കാഡില മുതലായവ. അവിടുത്തെ ജോലികളിൽ പ്രധാനം റിസേർച്ച് സയന്റിസ്റ്റ്, റിസേർച്ച് അസോസിയേറ്റ്, മാർക്കറ്റിംഗ് ജോലിക്കാർ, ബിസിനസ് ഡവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ, സെയിൽസ് പ്രെസെന്റേറ്റീവുകൾ, ബയോടെക് എൻജിനീയർ, ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ എന്നിവയാണ്.

ഉന്നത പഠനം

ബയോടെക്നോളജിയിലെ ബിരുദാനന്തര ബിരുദം ജോലിയിലെ ഉയർച്ചയ്ക്ക് ഉപകരിക്കുന്നു. വിഷയത്തിൽ ആഴത്തിലുള്ള അറിവ് ലഭിക്കാനും അതുവഴി ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ തൊഴിൽമേഖലകളെ അഭിമുഖീകരിക്കാനും കഴിയും. ബയോടെക്നോളജിയിൽ ബിടെക്കിന് ശേഷം എം ടെക് (ബയോടെക്നോളജി), എംടെക് (ബയോ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ്), എംബിഎ (ബയോടെക്നോളജി) എന്നിവയിൽ പഠനംതുടരാം. എം ടെക് (ബയോടെക്നോളജി) വിഷയത്തിൽ ബയോടെക്നോളജിയിൽ വിശദമായ പഠനം സാധ്യമാക്കുന്നു. ബയോളജിക്കൽ വിജ്ഞാനം കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷനിലൂടെ വിശദമായി പഠിക്കുന്നതാണ് എംടെക് (ബയോ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ്). മരുന്നുകളുടെ വികസന രംഗത്താണ് ബയോ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ് മുഖ്യ പങ്ക് വഹിക്കുന്നത്.