

અવકાશ વૈજ્ઞાનિક

અવકાશ વિજ્ઞાની અવકાશમાં મોકલવામાં આવેલા ઓર્બિટર્સ, ઉપગ્રહો અને અન્ય ઉપકરણો પર લગાવેલા સાધનો દ્વારા એકત્રિત કરવામાં આવેલા ડેટાનું વિશ્લેષણ કરીને, આપણા સૌરમંડળ અને અન્ય આકાશગંગાઓ અને સૌર પ્રણાલીઓ સહિત બાહ્ય અવકાશના ગુણધર્મોનો અભ્યાસ કરે છે.

વ્યક્તિગત નિપુણતા ★★

- તમે વિજ્ઞાન અને ગણિતનો આનંદ માણો છો
- તમને પ્રયોગો કરવા ગમે છે
- તમને વસ્તુઓનું નિર્માણ કરવું ગમે છે
- તમે કમ્પ્યુટર પર સારી રીતે કામ કરી શકો છો



આ અભ્યાસક્રમની ફી આશરે રૂ. ૫,૦૦૦ થી ૫,૦૦,૦૦૦* જેટલી હોય છે

*આ અંદાજિત રકમ છે અને વિવિધ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ મુજબ તેમાં ફેરફાર હોય શકે છે.

શિષ્યવૃત્તિ

- રાષ્ટ્રીય શિષ્યવૃત્તિ પોર્ટલ - www.scholarships.gov.in ની મુલાકાત લો. આ પોર્ટલ હેઠળ કેન્દ્ર સરકારના વિવિધ વિભાગો, UGC/AICTE યોજનાઓ તેમજ રાજ્ય દ્વારા અમલમાં મુકવામાં આવેલી યોજનાઓ દ્વારા આપવામાં આવતી સહાય અંગેની માહિતી ઉપલબ્ધ છે.*
 - ઉપલબ્ધ શિષ્યવૃત્તિની વિગતો માટે digitalgujarat.gov.in ની મુલાકાત લો. ધોરણ XI થી શરૂ થતી શિષ્યવૃત્તિ માટે આ એક પ્રવેશદ્વાર છે.*
 - યોગ્યતાના આધારે સંસ્થાઓમાં પણ શિષ્યવૃત્તિ ઉપલબ્ધ છે.*
- *(આ શિષ્યવૃત્તિની ઉપલબ્ધતા સમયાંતરે બદલાઈ શકે છે)

લોન

- વિદ્યાલક્ષ્મી, www.vidyalakshmi.co.in, શૈક્ષણિક લોન મેળવવા માંગતા વિદ્યાર્થીઓ માટેનું એક પોર્ટલ છે. આ પોર્ટલ નાણાકીય સેવા વિભાગ, (નાણાં મંત્રાલય), ઉચ્ચ શિક્ષણ વિભાગ (શિક્ષણ મંત્રાલય) અને ઈન્ડિયન બેંક્સ એસોસિએશન (IBA)ના માર્ગદર્શન હેઠળ વિકસાવવામાં આવેલ છે.
- કેટલાક રાજ્યોમાં ઓછા વ્યાજ દરો સાથે વિદ્યાર્થી કેડિટ કાર્ડ ઉપલબ્ધ છે, ઉદાહરણ તરીકે, પશ્ચિમ બંગાળ, ઓડિશા, બિહાર, વગેરે.
- તમામ બેંકો શૈક્ષણિક લોન આપે છે.



પ્રવેશ માટે...

૧. વિજ્ઞાન પ્રવાહમાં ધો. ૧૨ પૂર્ણ કરો. (ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર, ગણિત)
૨. ભૌતિકશાસ્ત્ર / ગણિતમાં સ્નાતક (B.Sc.)ની ડિગ્રી મેળવો. અથવા
૩. સ્નાતક (B.Sc.)ની ડિગ્રી મેળવ્યા બાદ, સમાન અથવા સંબંધિત વિષયમાં અનુસ્નાતક (M.Sc.)ની ડિગ્રી મેળવો અને ખગોળશાસ્ત્ર અને ખગોળભૌતિકી / એપ્લાઇડ મેથેમેટિક્સમાં પી.એચ.ડી. કરો.

કૃપા કરીને નોંધણી દરમિયાન અભ્યાસક્રમનો સમયગાળો તપાસો



અપેક્ષિત આવક

*અહીં આપેલ આંકડાઓ ફક્ત સૂચક છે અને ફેરફારને પાત્ર છે

વનસ્પતિશાસ્ત્રીનું અંદાજિત માસિક વેતન
રૂ. ૧૬,૧૬૬ થી ૮૩,૩૩૩* જેટલું હોય છે.

સ્ત્રોત: <https://www.payscale.com/research/IN/Job=Botanist/Salary>

તમે ક્યાં કામ કરશો?

કાર્યસ્થળ : જાહેર અને ખાનગી સંશોધન અને વેદશાળાઓ.

કાર્યસ્થળનું વાતાવરણ : તમારે ઓછામાં ઓછા ૮ થી ૯ કલાક અને અઠવાડિયામાં ૫ થી ૬ દિવસ કામ કરવું પડશે. શિફ્ટ પ્રથા ઉપલબ્ધ હોઈ શકે છે. ઓવરટાઈમ એ સામાન્ય બાબત છે.

આ ક્ષેત્રમાં દિવ્યાંગ લોકો માટે કામ કરવાની તકો ઉપલબ્ધ છે.

અપેક્ષિત પ્રગતિ પથ



જુનિયર સંશોધક → અવકાશ વૈજ્ઞાનિક → વિભાગના વડા

સર્ચ માટેના કીવર્ડ્સ ...



સ્પેસ સાયન્ટિસ્ટ, સ્પેસ રિસર્ચર, એસ્ટ્રોનોમી

તમે અભ્યાસ ક્યાં કરશો?

આ અભ્યાસક્રમ ગણિત/ ખગોળભૌતિકી વિભાગ દ્વારા ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવે છે. સંસ્થાઓની અહીં આપેલ યાદી માત્ર સૂચક છે. સરકારી સંસ્થાઓ

૧. ભારતીય વિજ્ઞાન સંસ્થા, બેંગલુરુ
૨. એમ.એસ.યુ., વડોદરા
૩. ઓસ્માનિયા યુનિવર્સિટી, હૈદરાબાદ
૪. પંજાબી યુનિવર્સિટી, પટિયાલા
૫. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી, ઈન્દોર
૬. ટાટા ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ફંડામેન્ટલ રિસર્ચ, મુંબઈ
૭. સેન્ટ ઝેવિયર્સ કોલેજ, અમદાવાદ
૮. આઈ.આઈ.ટી., ગાંધીગર

ખાનગી સંસ્થાઓ

(અરજી કરતા પહેલા તપાસ કરો કે શું સંસ્થા યુ.જી.સી. સાથે સંલગ્ન અને માન્યતા પ્રાપ્ત છે કે નહીં)

૧. લોયોલા કોલેજ, ચેન્નાઈ
૨. માર ઈવાનિયોસ કોલેજ, તિરુવનંતપુરમ
૩. સેન્ટ જોસેફ કોલેજ, બેંગલુરુ
૪. પી.એસ.જી. કોલેજ ઓફ આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ, કોઈમ્બતુર
૫. કે. જે. સોમૈયા કોલેજ ઓફ સાયન્સ એન્ડ કોમર્સ, મુંબઈ
૬. ડૉ. ડી. વાય. પાટીલ આર્ટ્સ કોમર્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, પુણે
૭. સેન્ટ થોમસ કોલેજ, થ્રિસુર
૮. સેન્ટ ટેરેસા કોલેજ, એનકુલમ

સંસ્થાઓના રેન્કિંગ અંગેની માહિતી અહીં ઉપલબ્ધ છે -
<https://www.nirfindia.org/2022/Ranking.html>
ડિસ્ટન્સ લર્નિંગ ઈન્સ્ટિટ્યુટ

- ઈન્દિરા ગાંધી નેશનલ ઓપન યુનિવર્સિટી (IGNOU)
- ડૉ. બી. આર. આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી

ઓનલાઈન અભ્યાસક્રમો

- NPTEL* સ્વયમ:
onlinecourses.nptel.ac.in/noc20_ae06/preview
- www.ncs.gov.in
- <https://anubandham.gujarat.gov.in>

* એન.પી.ટી.ઈ.એલ.-નેશનલ પ્રોગ્રામ ઈન ટેકનોલોજી એન્ડાન્સ લર્નિંગ. તે ભારત સરકાર દ્વારા તૈયાર કરાવવામાં આવેલ છે જે ઓડિયો-વિડીયો સ્વરૂપમાં વિવિધ અભ્યાસક્રમો ઉપલબ્ધ કરાવે છે.

મને સ્કેન કરો



વેબસાઈટ પર જુઓ

સાફલ્ય ગાથા

અનુરાધા ટી.કે. એક સેવા નિવૃત્ત ભારતીય વૈજ્ઞાનિક અને ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશન (ઈસરો)ના પ્રોજેક્ટ ડિરેક્ટર છે. તેણીએ GSAT-૧૨ અને GSAT-૧૦ ઉપગ્રહોના પ્રક્ષેપણ પર કામ કર્યું છે. તે ઈસરોમાં સૌથી વરિષ્ઠ મહિલા વૈજ્ઞાનિક છે, વર્ષ ૧૯૮૨માં તેઓ સ્પેસ એજન્સીમાં જોડાયા. તેઓ ઈસરોમાં સેટેલાઈટ પ્રોજેક્ટ ડાયરેક્ટર બનનાર પ્રથમ મહિલા પણ છે. બેંગલુરુમાં જન્મેલા, અનુરાધા ટી. કે. એ બેંગલોરની યુનિવર્સિટી વિશ્વેશ્વરાય કોલેજ ઓફ એન્જિનિયરીંગમાંથી ઈલેક્ટ્રોનિક્સમાં સ્નાતકની પદવી હાંસલ કરેલ છે.*

સ્ત્રોત: indiatimes.com/trending/rocket-women-isro-scientists-india-561515.html?picid=2243362

*ઉપરોક્ત માહિતી ફક્ત તાલીમ હેતુઓ માટે છે અને તેનો ઉપયોગ કોઈપણ વ્યાવસાયિક લાભ માટે કરવામાં આવશે નહીં.