કમ્પ્યુટર નેટવર્ક આર્કિટેક્ટ

કમ્પ્યુટર નેટવર્ક આર્કિટેક્ટ્સ વાઇડ એરિયા નેટવર્કથી ઇન્ટ્રાનેટ સુધીના વિવિધ પ્રકારના ડેટા કમ્યુનિકેશન નેટવર્ક ડિઝાઇન કરે છે, તેનું નિર્માણ અને તેની જાળવણી કરે છે. આ નેટવર્કનું અમલીકરણ કર્યા બાદ તેઓ નેટવર્કનું સંચાલન કરે છે એને જો કોઈ સમસ્યાઓ જણાય તો તેનું નિવારણ પણ કરે છે.

વ્યક્તિગત નિપુણતા

- તમે કમ્પ્યુટર પર કામ કરવામાં કુશળ છો
- તમે સમસ્યાઓ/પરિસ્થિતિઓનું વિશ્લેષણ કરવાનું પસંદ કરો છો
- કામ કરતી વખતે તમે વિગતો પર ધ્યાન આપો છો
- તમે લોકો સાથે સહજ રીતે વાતચીત સંવાદ કરી શકો છો

ફી

આ અભ્યાસક્રમની ફી આશરે રૂ. ૪૦,૦૦૦ થી ૧૦,૦૦,૦૦૦* જેટલી હોય છે.

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

શિષ્યવૃત્તિ

- એન્જિનિયરીંગ માટેની વિશિષ્ટ શિષ્યવૃત્તિ - તમે એન્જિનિયરીંગ માટેની વિશિષ્ટ શિષ્યવૃત્તિ પસંદ કરી શકો છો જેમ કે ઇન્ડસઇન્ડ ફાઉન્ડેશન શિષ્યવૃત્તિ, બાબા ગુરબચન સિંઘ શિષ્યવૃત્તિ યોજના, સેમસંગ સ્ટાર સ્કોલર પ્રોગ્રામ ૨૦૨૨, શિષ્યવૃત્તિ માટેની કેન્દ્રીય ક્ષેત્ર યોજના, જે.એસ.પી.એન. શિષ્યવૃત્તિ ૨૦૨૨ વગેરે.
- **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 ઇન્ડિયન બેંક્સ એસોસિએશન (IBA)ના માર્ગદર્શન હેઠળ વિકસાવવામાં આવેલ છે.
- કેટલાક રાજ્યોમાં ઓછા વ્યાજ દરો સાથે વિદ્યાર્થી ક્રેડિટ 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. કમ્પ્યુટર સાયન્સ / ઇન્ફોર્મેશન સિસ્ટમમાં સ્નાતક (B.Tech/BE/BSc/BCA)ની ડિગ્રી મેળવો.

અથવા

સ્નાતકની ડિગ્રી મેળવ્યા બાદ, સમાન ક્ષેત્રમાં અનુસ્નાતક (M.Tech/ME/MSc/MCA)ની ડિગ્રી પ્રાપ્ત કરો.

કૃપા કરીને નોંધણી દરમિયાન અભ્યાસક્રમનો સમયગાળો તપાસો

અપેક્ષિત આવક

*અહી આપેલ આંકડાઓ ફક્ત સૂચક છે અને ફેરફારને પાત્ર છે

કમ્પ્યુટર નેટવર્ક આર્કિટેક્ટનું અંદાજીત માસિક વેતન રૂ. ૮૩,૩૩૪ થી ૫,૫૦,૦૦૦* જેટલું હોય છે.

સ્ત્રોત: https://www.payscale.com/research/IN/Job=Network_Architect/Salary

તમે ક્યાં કામ કરશો?

કાર્યસ્થળ : તમે નાણા અને વીમા, શૈક્ષણિક સેવાઓ, ટેલિકોમ્યુનિકેશન્સ, કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ ડિઝાઈન અને સંબંધિત સેવાઓ સાથે સંકળાયેલા ઉદ્યોગોમાં કામ કરી શકો છો

કાર્યસ્થળનું વાતાવરણ: કામકાજનો સમય સામાન્ય રીતે અઠવાડિયામાં ૫ થી ૬ દિવસ પ્રતિ દિવસ ૮ થી ૯ કલાકનો હોય છે. શિફ્ટ પ્રથા ઉપલબ્ધ હોય છે.

ઉદ્યોગ સાહસિકતા: આ ક્ષેત્રમાં તમે ફ્રીલાન્સિંગ કરી શકો છો.

આ ક્ષેત્રમાં દિવ્યાંગ લોકો માટે કામ કરવાની તકો ઉપલબ્ધ છે.

અપેક્ષિત પ્રગતિ પથ

જુનિયર નેટવર્ક ટેકનિશિયન → કમ્પ્યુટર નેટવર્ક આર્કિટેક્ટ → વરિષ્ઠ નેટવર્ક આર્કિટેક્ટ

સર્ચ માટેના કીવર્ડ્સ ...

કમ્પ્યુટર નેટવર્ક આર્કિટેક્ટ, કમ્પ્યુટર નેટવર્ક એનાલિસ્ટ, કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ્સ આર્કિટેક્ટ

તમે અભ્યાસ ક્યાં કરશો?

આ અભ્યાસક્રમ કમ્પ્યુટર સાયન્સ વિભાગ દ્વારા ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવે છે. સંસ્થાઓની અહી આપેલ યાદી માત્ર સૂચક છે.

સરકારી સંસ્થાઓ

૧. સી.આર. રાવ એડવાન્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ મેથેમેટિક્સ, સ્ટેટિસ્ટિક્સ એન્ડ કમ્પ્યુટર સાયન્સ, હૈદરાબાદ
૨. અય્યા નાદર જાનકી અમ્મલ કોલેજ, તમિલનાડુ
૩. આત્મારામ સનાતન ધર્મ કોલેજ, નવી દિલ્હી
૪. ડીડીયુ, નડિયાદ
૫. ભાસ્કરાચાર્ય કોલેજ ઓફ એપ્લાઇડ સાયન્સ, નવી દિલ્હી
૬. કોલેજ ઓફ એપ્લાઇડ સાયન્સ (આઈ.એચ.આર.ડી.), કેરળ
૭. ગવર્મેન્ટ એન્જિનિયરીંગ કોલેજ, રાજકોટ
૮. ગવર્મેન્ટ એન્જિનિયરીંગ કૉલેજ, ગાંધીનગર

ખાનગી સંસ્થાઓ

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

૧. એસવીસીસીએસ, ભાવનગર
૨. એ.ડી. પટેલ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી, ગુજરાત
૩. ઓલ ઈન્ડિયા ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ મેનેજમેન્ટ સ્ટડીઝ, ચેન્નાઈ
૪. એક્રોપોલિસ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ મેનેજમેન્ટ સ્ટડીઝ એન્ડ રિસર્ચ, ઇન્દોર
૫. પારૂલ યુનિવર્સિટી, વડોદરા
૬. બેંગલોર સિટી કોલેજ, બેંગલુરૂ
૭. બાપટલા એન્જિનિયરીંગ કોલેજ, આંધ્રપ્રદેશ
૮. પીડીઈયુ, ગાંધીનગર

સંસ્થાઓના રેન્કિંગ અંગેની માહિતી અહીં ઉપલબ્ધ છે - https://www.nirfindia.org/2022/Ranking.html

ડિસ્ટન્સ લર્નિંગ ઇન્સ્ટિટ્યુટ

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

ઓનલાઈન અભ્યાસક્રમો

- NPTEL * સ્વયમ: https://nptel.ac.in/courses/106105183
- www.skillindiadigital.gov.in
- www.ncs.gov.in
- https://anubandham.gujarat.gov.in

NPTEL-નેશનલ પ્રોગ્રામ ઈન ટેકનોલોજી એન્હાન્સ્ડ 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

જેમી સ્મિથ આર.એસ.એ. સુરક્ષા માટેના મુખ્ય કમ્પ્યુટર એનાલિસ્ટ અને સાયબર સુરક્ષા અધિકારી છે, જે અનેક પ્રકારની ક્ષમતાઓ અને કુશળતા સાથે ડિજિટલ જોખમનું સંચાલન કરવામાં મદદ કરે છે. તેણીએ ન્યુયોર્ક યુનિવર્સિટીમાંથી કમ્પ્યૂટર સાયન્સમાં બેચલર ઓફ ટેકનોલોજીની પદવી મેળવી છે. તેણી સ્મિથ કંપની માટે તમામ સાયબર સિક્યોરિટી ઓપરેશન્સ ચલાવે છે, જે ૨૧મી સદીના કૌશલ્યો જેવાકે, એ.આઈ. ઇન્ટેલિજન્સ, ક્રિટિકલ થિંકિંગ, ઈમોશનલ ઇન્ટેલિજન્સ, કમ્યુનિકેશન સ્કિલ્સ અને વ્યાપક કમ્પ્યુટર જ્ઞાન સાથે સંકલિત છે..*

સ્રોત: https://gurucul.com/news/the-top-25-women-leaders-in-cybersecurity-of-2022

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