



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SRINAGAR  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर

Notice Dated: 08-08-2023

सूचना तिथि: ०८-०८-२०२३

All the B.Tech 4<sup>th</sup> year students of the Department of Chemical Engineering are informed that the detailed guidelines for the submission of choice filling are given in Annexure-I and the list of projects along with the supervisors and choice filling form for the B.Tech final year project for the academic year 2023-2024 are given in the Annexure-II. The students must select the project title and supervisor from the list and submit the choice-filling form duly signed by the supervisor to Dr. Brajesh Kumar in his cabin by August 21, 2023.

Dr. Brajesh Kumar has kindly agreed to collect the choice filling form for the B.Tech project for the academic year 2023-2024 in my absence.

सभी बी.टेक के चौथे वर्ष के छात्रों को केमिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से सूचित किया जाता है कि च्वाइस फिलिंग के प्रस्तुत करने के लिए विस्तृत दिशा-निर्देश संलग्नक-I में दिए गए हैं और बी.टेक अंतिम वर्ष परियोजना के लिए 2023-2024 शैक्षणिक वर्ष की परियोजनाओं की सूची, सुपरवाइज़रों के साथ, और च्वाइस फिलिंग फॉर्म संलग्नक-II में दिए गए हैं। छात्रों को सूची से परियोजना का शीर्षक और सुपरवाइज़र का चयन करना होगा और सुपरवाइज़र द्वारा यथोचित रूप से हस्ताक्षरित च्वाइस-फिलिंग फॉर्म को 21 अगस्त, 2023 तक डॉ. ब्रजेश कुमार के केबिन (cabin) में जमा करना होगा।

डॉ. ब्रजेश कुमार ने मेरी अनुपस्थिति में "२०२३-२०२४" शैक्षिक वर्ष के लिए बी.टेक परियोजना के लिए पसंद की फॉर्म भरने की दयालुतापूर्वक सहमति दी है।

(Dr. B. Krishna Srihari)

(डॉ. बी. कृष्णा श्रीहरि)

B.Tech Project Coordinator

बी.टेक प्रोजेक्ट समन्वयक

Copy to (प्रतिलिपि को):

1. HOD, Department of Chemical Engineering, for information please जानकारी के लिए, रासायन अभियांत्रिकी विभाग के प्रमुख।
2. All concerned faculty members (सभी संबंधित शिक्षक सदस्यों को।)
3. Department Notice Board (विभाग नोटिस बोर्ड)
4. Concerned File (संबंधित फाइल)

Approved for circulation  
and website upload.

8/8/23



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SRINAGAR  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर

Annexure-I (संलग्नक-I)

Guidelines to the students to select a B.Tech Project topic and Supervisor:

- 1) BTP is open only to final year 7<sup>th</sup>-semester B.Tech students
- 2) The students will approach the faculty to discuss the BTP topics floated by the department.
- 3) A faculty member is eligible to take a maximum of six students only for the academic year 2023-2024.
- 4) The student submits the choice filling form to the department office after taking supervisor's (faculty) signature.
- 5) The deadline to submit the form after faculty signature for the students will be 20<sup>th</sup> August 2023.
- 6) Faculty decision on accepting or not accepting a student would be final.
- 7) Please note that once you are allocated a project, you cannot change it without the approval of your supervisor, B.Tech project coordinator, and Head of the department.
- 8) You are advised to read the guidelines for B.Tech project selection before selecting the supervisor and title of the project work.

बी.टेक प्रोजेक्ट विषय और सुपरवाइजर का चयन करने के लिए छात्रों के लिए दिशानिर्देश:

- 1) बी.टी.पी. केवल अंतिम वर्ष के 7<sup>वें</sup> सेमेस्टर बी.टेक छात्रों के लिए ही खुला है
- 2) छात्र विभाग द्वारा तैरते हुए बी.टी.पी. विषयों पर चर्चा करने के लिए फैकल्टी से संपर्क करेंगे
- 3) एक शिक्षक, केवल 2023-2024 शैक्षणिक वर्ष के लिए अधिकतम छह छात्रों को लेने का पात्र है।
- 4) सुपरवाइजर (फैकल्टी) हस्ताक्षर करने के बाद, छात्र प्रति-भागीता पत्रक (choice filling form) को विभाग कार्यालय में प्रस्तुत करता है
- 5) सुपरवाइजर (faculty) हस्ताक्षर के साथ प्रति-भागीता पत्रक (choice filling form) प्रस्तुत करने की समय सीमा 21 \*\*अगस्त\*\* 2023 है
- 6) किसी छात्र को स्वीकार करना/ना करना, सुपरवाइजर (faculty) का निर्णय होगा
- 7) कृपया ध्यान दें कि एक बार जब आपको एक प्रोजेक्ट सौंपा जाता है, तो आप अपने पर्यवेक्षक, बी.टेक प्रोजेक्ट समन्वयक और विभाग के प्रमुख की मंजूरी के बिना इसे बदल नहीं सकते।
- 8) सुपरवाइजर (faculty) and प्रोजेक्ट कार्य (project work) का शीर्षक (title) चुनने से पहले, बी.टेक प्रोजेक्ट चयन करने के लिए दिशानिर्देश पढ़ने की सलाह दी जाती है



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SRINAGAR  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर

**Annexure-II (संलग्नक-II)**

**B.Tech Pre-Project (7<sup>th</sup> semester) and Project (8<sup>th</sup> semester) topics for the academic year 2023-24**

बी.टेक प्री-प्रोजेक्ट (सातवां सेमेस्टर) और प्रोजेक्ट (आठवां सेमेस्टर) विषय शैक्षिक वर्ष २०२३-२४ के लिए

S.No. क्रमांक	Research Supervisor अनुसंधान पर्यवेक्षक	Project Title परियोजना शीर्षक
1.	Dr. Mohd. Noor Salam Khan	i) Production of Single Cell Proteins ii) Fuel from locally available biomass
2.	Dr. Fasil Qayoom Mir	i) Membrane Separations ii) Fuel Cells iii) Green Hydrogen Production iv) Electrodialysis v) Insulations
3.	Dr. Mushtaq Ahmad Rather	i) Transforming plastic into fuels ii) Degradation of pollutants iii) Design of a landfill area for waste dumping
4.	Dr. Tanveer Rasool Dar	i) Modifications of Waste Biomass products for enhanced properties ii) Graphene-oxide synthesis and application for advanced water treatment
5.	Dr. Malik Parvez Ahmad	i) Design and fabrication of temperature-controlled adiabatic chamber using arduino ii) Heat transfer enhancement using nanofluids iii) Design and fabrication of phase change experimental setup
6.	Dr. Leela Manohar Aeshala	i) Effect of superabsorbent polymer on properties of concrete ii) Synthesis and characterization of Metal Organic Frameworks for electrochemical reduction of carbon dioxide
7.	Dr. Shashikant Kumar	i) Heavy metals removal from wastewater using hydrogel ii) Dye removal from waste water using hydrogel
8.	Dr. Bonasi Krishna Srihari	i) Modeling in Biofuel Production ii) Wastewater treatment using phytoremediation iii) Microchannels and microfluidics iv) Fluid flow and heat transfer studies
9.	Dr. Kurella Swamy	i) Air pollution control ii) Wastewater treatment iii) Phase transfer catalysis



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SRINAGAR  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर

S.No. क्रमांक	Research Supervisor अनुसंधान पर्यवेक्षक	Project Title परियोजना शीर्षक
10.	Dr. Asma Iqbal	i) Perfume Engineering ii) Freeze Drying
11.	Dr. Brajesh Kumar	i) Modeling and simulation of chemical engineering systems ii) Reforming of chemical process systems
12.	Dr. Moiz Khan	i) Bioethanol production from genetically engineered maize ii) Integrated solid waste management for the Srinagar municipality to improve climate co-benefits through resource recovery



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग  
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY SRINAGAR  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान श्रीनगर

**Choice filling form for the allotment of B.Tech project, for the  
academic year 2023-2024.**

I, \_\_\_\_\_ (Enrollment Number \_\_\_\_\_),

am interested to take the project titled, \_\_\_\_\_

Under the supervision of \_\_\_\_\_

**Signature of the student**

Mobile Number:

Email:

**Endorsement of faculty member**

Agreed and forwarded to Coordinator for further necessary action.

**Signature of the Supervisor**

**Coordinator remarks:** Allowed/Not allowed

**Signature of the Coordinator**

**Signature of the HOD**