

© Tahsina Alam

Graduate Research Assistant, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Illinois Urbana Champaign.

Former Lecturer, Department of Civil and Environmental Engineering

Islamic University of Technology (IUT).

BSc in Civil Engineering, BUET.

tahsinatazin@gmail.com , tahsina2@illinois.edu

সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং ব্যাকগ্রাউন্ড থেকে বুয়েটে মাস্টার্স


সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং থেকে বিএসসি কমপ্লিট করে বুয়েটের বেশ কয়েকটা ডিপার্টমেন্টে/ইন্সটিটিউটে মাস্টার্স করা যায়।

1. **Civil Engineering (Environment/Geotechnical/Structure/Transport)**
2. **Water Resources Engineering**
3. **Institute of Water and Flood Management (IWFM) (Water Resources Development)**
4. **Urban and Regional Planning**
5. **Advanced Engineering Management**
6. **Institute of Appropriate Technology (Management of Technology)**

আমি প্রথম তিনটাতে এন্ট্রাই করে চাক্ষ পেয়েছিলাম। এই তিনটার এপ্লিকেশন আর প্রিপারেশন নিয়েই লিখব এখানে।

২০২২ এর সার্কুলার:

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, DHAKA

NO: R- 5220  Date: 10 May 2022

Admission Into Postgraduate Programs
Semester: April 2022

Applications are invited for admission into the following postgraduate programs for April 2022 Semester. An applicant must complete the online Application Form and upload the supporting documents (as described below) using the postgraduate admission section of the BUET website (<http://pgadmission.buet.ac.bd>) within the period from 16.05.2022 to 25.05.2022 (Until 11:59 p.m.).

A) Doctor of Philosophy (Ph.D.) Degree Offered by the Departments/ Institutes:
Architecture, Chemical Engineering, Chemistry, Civil Engineering, Computer Science and Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Industrial and Production Engineering, Mathematics, Mechanical Engineering, Materials and Metallurgical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering, Petroleum and Mineral Resources Engineering, Physics, Urban and Regional Planning, Water Resources Engineering, Glass and Ceramic Engineering, Biomedical Engineering, Institute of Water and Flood Management.

B) Master of Philosophy (M.Phil.) Degree in Chemistry, Mathematics and Physics.

C) Masters Degree Programs:
(i) M.Sc. Engg./M. Engg. in Chemical Engineering, Civil Engineering (Environmental), Civil Engineering (Geotechnical), Civil Engineering (Structural), Civil Engineering (Transportation), Environmental Engineering, Computer Science and Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Industrial and Production Engineering, Advanced Engineering Management, Mechanical Engineering, Materials and Metallurgical Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering, Petroleum and Mineral Resources Engineering, Water Resources Engineering, Glass and Ceramic Engineering, Biomedical Engineering, Nuclear Power Engineering, Information and Communication Technology.

(ii) H. Arch. in Architecture.

(iii) M.Sc. in Chemistry, Mathematics, Physics, Materials Science, Glass and Ceramic Science (GCS).

(iv) MURP in Urban and Regional Planning by Course and Thesis

(v) M.Sc. in Water Resources Development

(vi) M.Sc. in Management of Technology

D) Post Graduate Diploma in Water Resources Development
Information and Communication Technology

Important Information

- During the submission of the online application through the postgraduate admission section of the website of BUET, the following supporting documents must be uploaded within the period 16.05.2022 to 25.05.2022 (Until 11:59 p.m.):
- 1. Attached copies of certificates of all public examinations.
- 2. Attached copies of transcripts/ grade-sheets/ mark-sheets of all public examinations.
- 3. Attached copies of testimonials/ character certificate from the institution last attended.
- 4. Letter of consent, in prescribed form, from the employer for applicants in employment.
- After submission application, Pay 50/- (Five Hundred Five only) take online as Application Fee.
- Prospectus containing detailed qualification requirements for admission into different programs and information regarding the submission of application is available at the postgraduate admission section of BUET website.
- Applicants in employment whether part-time or full-time must apply through their employers for both part-time and full-time enrollments.
- Selection of candidates for admission into a postgraduate program is performed by respective department/ institute. The selection procedure may vary from one department to another. Candidates are advised to contact the respective department/ institute for information regarding the selection procedure.
- A few Teaching Assistantships/ Fellowships may be awarded to suitable full-time students.
- Degrees obtained from institutions other than BUET will be subjected to equivalence by appropriate authority of BUET before a candidate is finally selected for admission to a degree/diploma program.
- Last date for submission of the application is 25.05.2022 (Until 11:59 p.m.) and classes will commence from 02.07.2022.
- The schedule regarding postgraduate admission may change due to any situation. Updated information will be available on the postgraduate admission section of BUET website.

Registrar

পরীক্ষার নিয়ম ডিপার্টমেন্ট ভেদে আলাদা আলাদা। এপ্লিকেশনের আগে অবশ্যই ডিপার্টমেন্টের ওয়েবসাইট থেকে সার্কুলার আর পোস্টগ্র্যাজুয়েট প্রস্পেক্টাস নামিয়ে খুব ভালোভাবে পড়ে ফেলবেন। (সিভিলের প্রস্পেক্টাস পাওয়া যাবে এখানে:

[Microsoft Word - CE PG booklet 2019 Final_04.09.2019_\(buuet.ac.bd\)\)](#)

এপ্লিকেশনের জন্য প্রথমেই চলে যেতে হবে [BUET Postgraduate Admission | Home](#) এর লিংকে। এইখানেই সব রিকোয়ারমেন্ট আর এপ্লিকেশন ফর্ম পাওয়া যাবে। প্রত্যেক ডিপার্টমেন্টের জন্য আলাদা আলাদা এপ্লিকেশন ফর্ম ফিল আপ করে অনলাইনে জমা দিতে হবে। এপ্লিকেশন ফী ছিল ৫০০ টাকার মত।

যেসব ডকুমেন্টসের স্ক্যানড কপি লাগবে:

- ১। বিএসসি প্রতিশনাল সার্টিফিকেট
- ২। বিএসসি টেস্টিমোনিয়াল
- ৩। বিএসসি ট্রান্সক্রিপ্ট
- ৪। এসএসসি/ এইচএসসি ট্রান্সক্রিপ্ট
- ৫। এসএসসি/ এইচএসসি সার্টিফিকেট
- ৬। এসএসসি/ এইচএসসি টেস্টিমোনিয়াল
- ৭। চাকুরিজীবীদের জন্য লেটার অফ কনসেন্ট (ফর্ম এপ্লিকেশন পোর্টালেই থাকবে)

কোন ডকুমেন্ট মিসিং থাকলে সমস্যা হয়না। এডমিশন হলে ডকুমেন্টস সাবমিট করার সুযোগ দেয়া হয় পরে।

Civil Engineering (Environment/Geotechnical/Structure/Transport)

*২০২২ সালে রিটেন হয়নি। শুধুমাত্র ভাইভা আর স্টেটমেন্ট অফ পারপাজের উপর ভিত্তি করে সিলেকশন হয়।

স্যাম্পল স্টেটমেন্ট: [Sample SOP - Google Drive](#)

২০২১ সালে ২১০ জনকে মাস্টার্স কোর্সে ভর্তি নেয়া হয়েছিল। চারটা মেজরের জন্য একটাই পরীক্ষা হয়। এপ্লিকেশনের সময় মেজর চয়েস দিতে হয়। রিটেন আর ভাইভার রেজাল্টের ভিত্তিতে মেজর দেয়া হয়।

২০২১ সালে করোনার জন্য এমসিকিউ পরীক্ষা হয়েছিল অনলাইনে। এর আগে ১০০ মার্কের রিটেন পরীক্ষা হত। পরীক্ষায় প্রত্যেক মেজর আর বেসিক ইঞ্জিনিয়ারিং (সার্ভেইং ইত্যাদি) থেকে ছোট ছোট ম্যাথ আসত। সিভিলে প্রতিবছর বুয়েটের স্টুডেন্ট ছাড়াও বাইরের স্টুডেন্টরাও প্রচুর পরিমাণে এপ্লাই করে। সিভিলের ভর্তিপরীক্ষা তাই একটু কম্পিটিটিভ হয়।

প্রিপারেশন ম্যাটেরিয়াল:

- ১। সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং জব সলিউশন (মিরাজ গাজী) [নীলক্ষেত্র]
- ২। সমকাল নোট (পলাশী) - [Somokal - Google Drive](#)
- ৩। বিগত বছরের প্রশ্ন ও সমাধান - [Question Solve Civil and WRE - Google Drive](#)
- 2021 [BUET M.Sc Admission\(Civil\)-2021 Question Solution With Explanation | Design Integrity Blog \(dil.com.bd\)](#)
- ৪। সিনিয়রদের সাজেশন - [Suggestions Civil - Google Drive](#)
- ৫। বিবিধ - [Notes - Google Drive](#)

রিটেনের সিলেক্টেড ক্যান্ডিডেটদের ভাইভা নেয়া হয়। ভাইভায় টেকনিক্যাল প্রশ্ন করা হয়নাই আমাকে। শুধু জিজ্ঞেস করা হয়েছিল কোন মেজর নিতে চাই, MSc in Engg (Thesis based) or M.Engg (Project based) কোনটা নিতে চাই এইসব। ভাইভা বোর্ডের উপর নির্ভর করে।

Water Resources Engineering

গতবছর মাস্টার্স প্রোগ্রামে ৫১ জনকে ভর্তি করা হয়েছিল। এপ্লিকেশনের পর কিছু ক্যান্ডিডেটদের ডিরেক্ট ভাইভা নেয়া হয় (সম্ভবত সিজিপিএর ভিত্তিতে) আর বাকিদের রিটেন+ভাইভা দিতে হয়। আমাকে ডিরেক্ট ভাইভার জন্য সিলেক্ট করা হয়। ভাইভা বোর্ডে টেকনিক্যাল প্রশ্ন হয়নি। জিঙ্কস করা হয়েছিল ওয়াটার রিসোর্সের কোন টপিক ভালো লাগে, কেন এখানে মাস্টার্স করতে চাই ইত্যাদি।

পুরানো প্রশ্নের মধ্যে শুধু ২০১৫ সালেরটা এভেইলেবল। ওটাই সলভ করেছিলাম ([Question Solve Civil and WRE - Google Drive](#))। মিরাজ গাজীর বইয়ের ওয়াটার রিসোর্স অংশ গুলো ছাড়া আলাদা করে কোন প্রিপারেশন নিইনি।

Institute of Water and Flood Management (IWFM)

গতবছর মাস্টার্স প্রোগ্রামে ৬৪ জনকে ভর্তি করা হয়েছিল। একটু বলে রাখা ভালো এখানে মাস্টার্স প্রোগ্রামটা ইঞ্জিনিয়ারিং না। মাস্টার্স অফ সায়েন্স ইন ওয়াটার রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট। গতবছর ভর্তি পরীক্ষা অনলাইনে হয়েছিল। ৬ টা ছোট প্রশ্ন ছিলো। কোন ভাইভা হয়নি পরে।

এই প্রোগ্রামটা ইন্টারডিসিপ্লিনারি, নন ইঞ্জিনিয়ারিং ব্যাকগ্রাউন্ড থেকেও এন্ট্রাই করা যায়। ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন সাধারণত হাইড্রোলজি, হাইড্রোডায়নামিক্স, রিভার, ফ্লুইড মেকানিক্স থেকে আসে। এই পরীক্ষাতে কম্পিটিশন একটু কম হয়, যারা অল্প সময়ে প্রেপ নিতে চান তাদের জন্য WRE/IWFM ভালো অপশন।

প্রোগ্রাম ডিটেলস, প্রিপারেশন আর কোর্সের এনালাইসিস নিয়ে এই ভিডিওটা দেখতে পারেন:

▶ [A Complete Guideline on Admission in MSc in Water Resources Development \(WRD\) at I...](#)

প্রিপারেশনের জন্য নবম দশম শ্রেণির ভূগোল বই আর বাংলাদেশের ওয়াটার রিসোর্স রিলেটেড সাধারণ জ্ঞান পড়া লাগবে। সিনিয়রদের সাজেশন, নোটস, ভূগোল বই পাওয়া যাবে: [IWFM - Google Drive](#)

Some relevant facebook groups:

1. [BUET M.Sc Admission Test | Facebook](#)
2. [M.Sc Admission Test \(BUET, KUET, MIST, RUET, DUET, CUET, IUT, BUP, DU, JU\) | Facebook](#)
3. [M.Sc Admission in BUET | Facebook](#)
4. [BUET MSc Admission Test \(Civil+WRE+IWFM\) | Facebook](#)
5. [BUET M.Sc. Admission | Facebook](#)

Complete Google Drive: [BUET MSc Admission Tahsina - Google Drive](#)

This document will be updated here: [BUET MSc Admission Guideline Tahsina - Google Docs](#)