



# झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

(विज्ञान एवं प्रावैधिकी परिसर)

सिरखा टोली, नामकुम, राँची- 834010 (झारखण्ड) Website- www.jutranchi.ac.in  
(Email id- jutestablishment@gmail.com/ jutexaminations@gmail.com)

पत्रांक:- JUT-48/2018/ Ex

/राँची, दिनांक:- /02/2023

प्रेषक,

परीक्षा नियंत्रक,  
झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,  
राँची।

सेवा में,

निदेशक/प्राचार्य,  
विश्वविद्यालय से संबद्धता प्राप्त सभी अभियंत्रण संस्थान।

विषय:- **B.Tech. 5<sup>th</sup> Semester Examination 2022** के परीक्षा कार्यक्रम में आंशिक संशोधन के संबंध में।

प्रसंग:- JUT-48/2018/75EX/राँची, दिनांक:- 03/02/2023.

महाशय/महाशया,

उपरोक्त विषयक B.Tech. 5<sup>th</sup> Semester Examination 2022 परीक्षा कार्यक्रम संलग्न कर प्रेषित की गई परीक्षा कार्यक्रम में आंशिक संशोधन की जा रही है।

अतः अनुरोध है कि छात्रों को अपने स्तर से अवगत करा दी जाय साथ ही परीक्षा कार्यक्रम में किसी भी त्रुटि की स्थिति में तुरंत अद्योहस्ताक्षरी को सूचित करने का कष्ट किया जाय।

अनु०:- संशोधित परीक्षा कार्यक्रम।

विश्वासभाजन

ह०/-

परीक्षा नियंत्रक,

झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,  
राँची।

ज्ञापांक:- JUT-48/2018/ 78 Ex

/राँची, दिनांक:- 03 /02/2023

प्रतिलिपि:-

01. कुलपति महोदय, झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, राँची को सादर सूचित।
02. कुलसचिव, झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, राँची को सूचनार्थ प्रेषित।
03. पी०एम०यू० एवं संबंधित शाखा, झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

परीक्षा नियंत्रक,

झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,  
राँची।

# Jharkhand University of Technology, Ranchi

## B.Tech. 5th Semester Examination 2022

### Examination Programme (Theory Papers)(Revised)

Ref. No. : JUT/48/2018/ **78 Ex**

/Ranchi, Date : **03-02-2023**

Branch/ Specialisation	Time of Examinations : 01:00PM to 04:00PM					
	Date of Examinations					
	16-02-2023	17-02-2023	20-02-2023	21-02-2023	22-02-2023	24-02-2023
<b>Civil Engg.</b>	Steel Structure & Design CEC501	Geotechnical Engineering-I CEC502	Environmental Engineering CEC503	Professional Elective-I CEP504/CEP505/CEP506/CEP507/CEP508/CEP509/CEP510	Open Elective-I CEO511 /CEO512/CEO513/CEO514/CEO515/CEO516/HMO501/HMO502	--
<b>Mech. Engg.</b>	Heat Transfer MEC501	Design of Machine Elements MEC502	Internal Combustion Engines MEC503	Professional Elective-I MEP504/MEP505/MEP506	Open Elective-I MEO507/MEO508/MEO509	--
<b>Production Engg.</b>	Manufacturing Process-II PEC501	Metrology PEC502	Advanced Economic Analysis PEC503	Professional Elective-I PEP504/PEP505/PEP506/PEP507	Open Elective-I PEO508/PEO509/PEO510/PEO511	--
<b>Elect. Engg.</b>	Electrical Machine-II ELC501	Principles of Control Systems ELC502	Microprocessor and Microcontroller ELC503	Professional Elective-I ELP504/ELP505/ELP506/ELP507	Open Elective-I ELO508/ELO509/ELO510/ELO511	--
<b>E.E.E.</b>	Power System-II EEC501	Control System EEC502	Electrical machine-II EEC503	Professional Elective-I EEP504/EEP505/EEP506	Open Elective-I CSO501/CSO502/ECO503	--
<b>E.C.E.</b>	Digital Signal Processing ECC501	Digital Communication ECC502	Microcontroller & Embedded system ECC503	Professional Elective-I ECP504/ECP505/ECP506	Open Elective-I ECO507/ECO508/ECO509/CSO501/CSO502/ECO501/CSO506/CSO507/ITO501/ITO502	--
<b>C.S.E.</b>	Computer Organization and Architecture CSC501	Compiler Design CSC502	Computer Graphics CSC503	Professional Elective-I ITP501/CSP504/CSP505/ITP502	Open Elective-I CSO506/CSO507/ITO501/ITO502	--
<b>I.T.</b>	Computer Organization and Architecture CSC501	Information System ITC502	Computer Graphics CSC503	Professional Elective-I ITP501/CSP504/CSP506/ITP502	Open Elective-I CSO506/CSO507/ITO501/ITO502	--
<b>Chemical Engg.</b>	Mass Transfer Operations CHC 501	Chemical Reaction Engineering CHC 502	Solutions Thermodynamics CHC 503	Professional Elective-I CHP504/CHP505/CHP506/CHP507	Open Elective-I CHO508/CHO509/CHO510/CHO511	--
<b>Mining</b>	Mine Ventilation Engineering MNC501	Mining Machinery MNC502	Underground Metal Mining Methods MNC503	Professional Elective-I MNP504/MNP505/MNP506/MNP507	Open Elective-I MNO508/MNO509/MNO510/MNO511	--
<b>Metal.</b>	Material Characterization MLC 501	Degradation of Materials MLC 502	Heat Treatment of Metallic Materials MLC 503	Professional Elective-I MLP504/MLP505/MLP506/MLP507/MLP508	Open Elective-I MLO509/MLO510/MLO511/MLO512/MLO513	--
<b>MME</b>	Steel Making MT3101	Physical Met-II MT3102	Welding Metallurgy MT3103	Foundry Technology MT3104	Powder Metallurgy MT3105	Mechanical Properties of Materials & Its Evaluation MT3106

\* The code of ITC501(Information System) may be read as ITC502.

**Controller of Examinations**  
JUT, Ranchi

*(Handwritten Signature)*