

Lost in the din of selected courses

Metallurgy and Materials Engineering (MME) is one of the lesser known disciplines of engineering with high potential for employment and higher studies, writes R. RAVIKANTH REDDY

In the din of Computer Science, and Electronic streams of engineering several job-potential streams are lost, and so are the immense career opportunities for thousands of engineering aspirants in the State.

Metallurgy and Materials Engineering (MME) is one of the lesser known disciplines of engineering with high potential for employment and higher studies. A very few students understand the importance of this stream that plays a vital role in established and ever-growing industries like steel or the strategic needs in Defence, Aerospace, Nuclear and Petrochemical industries. So a job is almost guaranteed not just in India but anywhere in the world where these industries are thriving.

Study of metals and role of engineers dealing with metals is key in any industry and their role will only grow as the industrialisation increases, feels N. Easwara Prasad, Regional Director, Regional Centre for Military Airworthiness (Materials), DRDO. Similar feelings are echoed by

B. Ramamurthy, Director of B.R. Engineering Services and Jagannadham Guntupalli, who headed several steel industries in Eastern Europe. They say there is a shortage of qualified metallurgy and materials engineers.

Engineering institutes

Interestingly, the B. Tech. Course in Metallurgical and Materials Engineering is offered only in seven Institutes in the State - Mahatma Gand-

Interestingly, the B. Tech. Course in Metallurgical and Materials Engineering is offered only in seven Institutes in the State

hi Institute of Technology (MGIT), Hyderabad; Andhra University; NIT Warangal and three centres of RGUKT out of the 700-odd engineering institutions in the State.

"In 2013, not more than 200 students will graduate from these Institutes compared to over 50,000 engineers graduating in well-known disciplines like ECE, CSE, EEE and Mechanical Engineering. Thus, MME offers career opportunities better than those available to the graduates of several other branches," says V. Malakonda Reddy, former Chairman of CBIT.

"The discipline is uniquely structured with courses on processing technologies of metals, advanced materials and Nanotechnology for critical and conventional applications in order to meet the strategic needs in Defence, Aerospace, Nuclear and Petrochemical industries," feels D. Kamalakar Reddy, Secretary and Correspondent of MGIT.

PG, Doctorate programmes

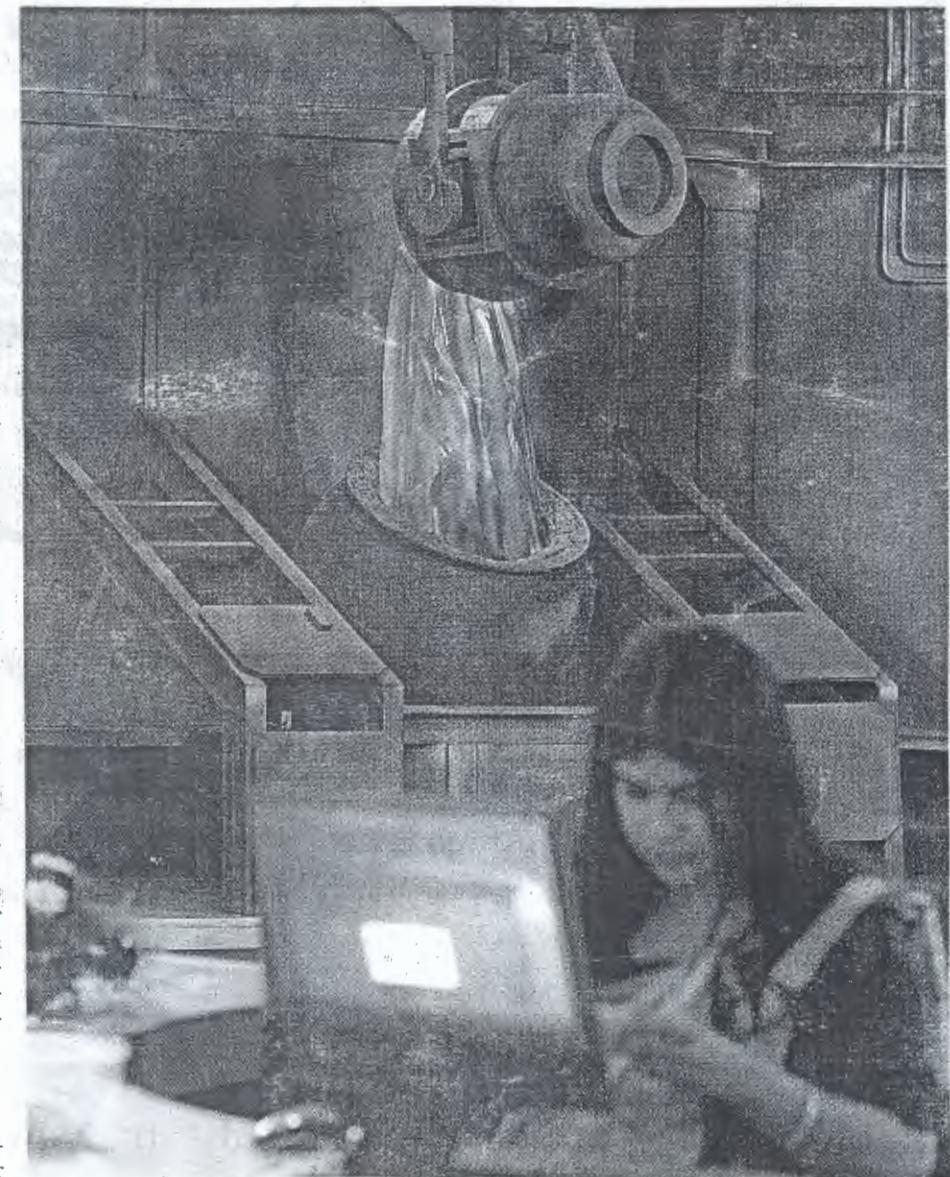
All IITs except IIT Guwahati and IIT Delhi offer M.Tech. and Ph.D. programmes in Metallurgical and Materials Engineering. Competition is also less in the GATE exam thus providing higher scope for success.

Several scholarships are also given to MME graduates by various Government indus-

tries and industries to attract talented students.

Prof. Malakonda Reddy says that the MME depart-

ment at MGIT is one of the six UG courses accredited by NBA. The Ministry of Steel, Government of India, has also



NEGLECTED STREAM? Study of metals and role of engineers dealing with metals is key in any industry and their role will only grow as the industrialisation increases. -- FILE PHOTO

tries and industries to attract talented students.

Prof. Malakonda Reddy

says that the MME department at MGIT is one of the six UG courses accredited by NBA. The Ministry of Steel, Government of India, has also

మెరుగైన ప్రత్యుషమ్మాయం ఎంపించి

ఇంజనీరింగ్ చదువులచిన ఇంటర్వెడియట్ ఎంపిస్ విద్యార్థులు ప్రాచుర్యం పొందిన బిధారు బ్రాంచిల్లోనే ఏదో ఒకటి ఎంచుకుంటుంటారు. దాదాపు ప్రతి కళా శాలలోనూ ఇవే బ్రాంచిల్లో అభిష్కరించుటం కూడా ఒక కారణం, కానీ విభిన్న మైన, మంచి భవితవు అస్థారమచ్చే బ్రాంచి కోసం అన్వేషించేవారికి - మెటల్రూలజ్ లో అండ్ మెటీలియల్స్ ఇంజనీరింగ్ (ఎంపించి) ఒక ప్రత్యుషమ్మాయం!

ఉపాధి అవకాశాలు ఎక్కువ ఉండి కూడా తగిన (ప్రాచుర్యం పొందని ఇంజనీరింగ్) బ్రాంచిల్లో ఎంపించి/ఎంపించే ఒకటి, మనరాష్ట్రంలో మొత్తం 700 ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలుండగా కేవలం పద్ధతి విధ్యానంస్తలోనే ఈ కోర్సు అందుబాటులో ఉంది మహాత్మగాంధీ ఇంజనీరింగ్ అండ్ ప్రోగ్రామ్ (ఎంజెపీఎస్). ప్రాదురూపిద్ద: జీవెంజెయూ ప్రాదురూపిద్ద:

ఆంధ్ర విశ్వవిధ్యాల్ లయం (బిఫాబి), ఎన్. ఐ.టి. (వరంగల్); మూడు కెంప్రాల్లోని అర్కిచేయాటి.

తనిఖి, నీవెన్సి, ఈశ్వరం, మెకానికల్ మొదలైన ప్రసిద్ధ బ్రాంచిల్లో ఇంజనీరింగ్ చేస్తున్నారా ఏటా 50 వేలమందికి పైగా ఉంటున్నారు. కానీ ఎంపించి బ్రాంచిలో పట్టా పుచ్చుకుని ఒయటకు వస్తున్న విద్యార్థులు 200 మంది మాత్రమే. ఈ కారణం వల్ల ఏరికి ఉపాధి అవకాశాల విషయంలో మెరుగైన పరిస్థితి ఉంటేది.

కీలక పాత్ర

రక్షణ, ఎరోస్చైమ్, సూర్యోయిడ్, పెట్రోకెమికల్ పరిశ్రమల అవసరాలను తీర్చే లోహాలు, అడ్యోస్ప్రెస్ మెటీరియల్స్ నానోప్రోక్సెల ప్రాసెసింగ్ సాంకేతికతలకు సంబంధించిన కోర్సులు ఎంపించలో భాగం.

కీలక పరిశ్రమల్, పరిశోధన- అభివృద్ధి (అండ్ అండ్ డీ) ప్రయోగశాలల్లో ఎంపించి ఇంజనీరింగ్ ఉద్యోగాలున్నాయి. వచ్చే పద్ధతులో దేశంలో ఉన్న, ఇతర లోహాల ఉత్పత్తిని రెస్టోర్పు చేయాలనే ప్రయోకిలున్నాయి. ఉదాహరణకు - విశాఖపట్టం ఉన్న కర్కూగారం, జిందాల్ స్టీమ్ వెయిపుండి గ్రాస్యూమ్ ఇంజనీరింగ్ నియామకానికి సిద్ధమవుతున్నాయి. వీరిలో 300 మంది ఎంపించి గ్రాస్యూమ్ యేట్లు!

రక్షణ, సూర్యోయిడ్, అంతర్రక్త విభాగాలూ, మెటల్రూలజ్, ఆలోమ్మెటల్జ్, పెట్రోకెమికల్ పరిశ్రమల అవసరాలను తీర్చుటానికి నాసో చెక్కులచి, ప్రోఫెసర్ అల్లాయాన్, కాంపోజిట్ మెటీరియల్స్ లో అపార మైన పరిశోధనలకు అవకాశాలు పెరుగుతున్నాయి. ఫింఎంచి పూర్వవిద్యార్థులు ప్రభుత్వ క్రియేట్లు

రంగాల్లోని ప్రముఖ పరిశ్రమల్లో ఉపాధిని పొందారు.

ఉన్నత విద్యుత్ వీలు

ఆశా ఎంపించి గ్రాస్యూమ్ ట్లూ ఒట్ ఇద్యోగాలకు కూడా అర్థాలే. ఈ బ్రాంచి అండ్ గ్రాస్యూమ్ ట్లో కంప్యూటర్లో స్టీప్లిక్షన్లో సెమిస్టర్ కోర్సులు భాగం.

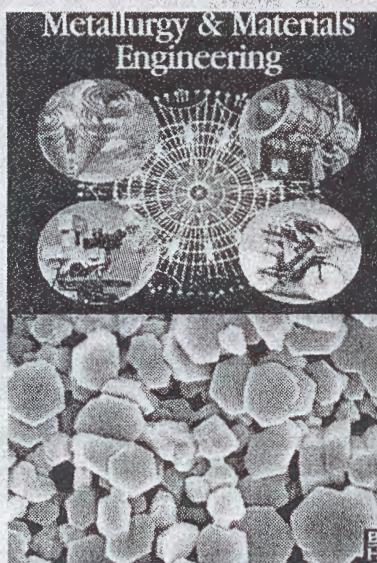
పిచట్ గౌహతి, ఇప్పటి ఢిల్లీ మినహాయించి ఆన్ని పిపటీలూ మెటల్రూలజ్ లో, మెటీరియల్స్ ఇంజనీరింగ్ లో ఎంబెక్, వైప్పాట్ ప్రోగ్రాములను అందిస్తున్నాయి. కేవలం 3,000 మంది మాత్రమే ఎంపించి ఛైనలియర్ విద్యార్థులు గేట్ రాస్తారు. కానీ ప్రాచుర్యం పొందిన ఇతర డిసిప్లిన్లలో లక్షమందికి పైగా పోటీ పడతారు. ఈ రకంగా ఇప్పటిల్లో ప్రవేశించటానికి పోటీ చూలుతక్కువు!

యు.ఎ.స్., జర్జ్.న్, యు.కె.లలోని దాదాపు వండ ప్రసిద్ధ విశ్వవిద్యాలయాలు ఈ బ్రాంచిలో పీటిని అందిస్తున్నాయి.

ప్రభుత్వ ఉపకారవేతనాలు

ఎంపించి విద్యార్థుల్లో ప్రతిభావంతులకు భారత ప్రభుత్వానికి చెందిన ఉక్కు మాత్రిత్వశాఖ ఉపకారవేతనాలను ప్రవేశపెట్టింది. మన దేశంలో 18 సంస్థలో పీటిని ప్రవేశపెట్టారు. ప్రతి జ్యోతీలోనూ నెలకు రూ.10వేల కోస్పున ఇదు ఉపకారవేతనాలు 24 నెలలపాటు అందిస్తారు. 2013 నుంచి 2018 వరకూ ఈ పథకం అమలవుతుంది. విద్యార్థులకు నెపస్టల పైట్టు అకాడమీ, ఇండియన్ నెపస్టల్ ఇంజనీరింగ్ నియామకానికి సిద్ధమవుతున్నాయి. పీరిలో 300 మంది ఎంపించి గ్రాస్యూమ్ యేట్లు.

ఈ బ్రాంచిలో ఉన్న అపారమైన అవకాశాలపై విద్యార్థుల్లో, తల్లిదంపతుల్లో అవగాహన పెరగాలివుండిని ఎంజెపీఎస్ స్కూల్స్ లో కమ్పులక్కు రెడ్డి, ట్రైన్ పల్ జి. చంద్రమాహన్ రెడ్డి అభిప్రాయపడ్డారు. అప్పుడు మాత్రమే ప్రతిభావంతులైన విద్యార్థులు ఈ బ్రాంచిని ఎంపికేగలుగుతారని అన్నారు.





Retirement Planning.

www.principalretirementindia.com

Understand Financial Options, Get Right Advice From PRAs, Consult Us!

AdChoices ►

‘మెటలర్జీకల్స్, మెటీలియల్స్’ విద్యుత్తులకు ఉజ్వల భవిష్యత్తు

అస్తుగి, మ్యాస్టేన్: మెలలర్కిర్, మెలీరీయల్వ్ ఇం
జనరింగ్ విద్యుత్తులు ఉచ్చయి భిషణ్ణత్తు ఉండని, దీ
శ లైట్‌ప్రోఫ్టల్లో నుభ్వ భూమిక నిర్వహించే స్వీత్
ప్రాణుల్లో వీలి పాత్ర పంచో కీలకుని బద్దీకియా క్రి
పుకోలీన్‌లే పూటి సీతం జి.ఎస్‌ఎస్‌ఎం అన్నారు.
మెలలర్కిర్, మెలీరీయల్వ్ ఎంజసీర్మింగ్ విద్యుత్తుల
కు ఛోర్గ్ అప్పాలాం అనే జుంశప్పె మాన్చెట్స్‌లూ
క్రిస్టల్‌మ్యాడ కోమాల్లో రద్దమ్మ జిల్లింటి. ఈ సంవ
ర్యాం జి.ఎస్‌ఎస్‌ఎం మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో స్వీత్
అపసరం పెలిపోసేందని త క్లెస్టంలో స్వీత్ పరిష్క
శాశ్వత, అంధలో పుట్టేసే ఇంజనీర్లకు డీపాండ్ పె
ర్సిస్‌లోందన్నారు. సీతిఎల్ కార్ట్‌ద్రై డిక్మలక
కొట్టి మాట్లాడుతూ గాస్టోనీసి పుడు కూలాలల్లో కూ
లిపు ఎంపికలు/ప్రాథమిక్ కోర్సులు ఉండని తెలిపారు.

» బల్లేరియా క్రైముకోవిల్స్‌జి మాజీ
సీతస్థ జి.జగన్మాదురం

ఈ కోర్టులో విద్యార్థులను ప్రాత్మకాంచనానికి తమ వఎటు పూర్తిస్టాయి కృషి చేస్తున్నామన్నారు. కోర్టులో మెరియ విద్యార్థులకు ప్రథమక్క వరంగా ప్యాల రి పీ ప్యాలు వస్తుశ్యాయిలి, ఒక్క విద్యార్థికి నెలకు రూ.10 వేల వరకు ప్యాలాయిప్ప వస్తుండశ్యారు. అంతేకాక ప్రయావేటు కంపెనీలను నమర్పదించి ఇంకా ఎత్తువ దుండి విద్యార్థులకు ప్యాలాయిప్పులను అందజేయ ఉనికి కృషి చేస్తున్నామన్నారు. భువనం, బి వేల మండల ఎంపంళ / ఎంపంబీ ఇంజనీర్సు విరితిమల్లి శనివేసున్నార్థారు. రాపుండోని 700 ఇంజనీర్సీ

కాకొలల సుంచి క్రి వేల ముఖు నా లాపిడ్ వహుండగా, అందులో రెండింటవల ప్రాణిలు ఉన్నాయి /ఎలంబీ గ్రాఫ్యూమ్బీ అబజసీస్ట్ ప్రూప్ లైసెస్ లు రాన్నారు. వెపిలో సీనియర్ పిడ్జ్యూషన్లో ఉన్న అంగులిను ఏర్పాటు చేసి అవగాహన బ్రిటిష్ క్రిస్టల్ ను సుశోందపుయి. కాగ్గుక్కిమిలో ప్రోఫెసర్ కె.భావుసాల్టెర్ క్రిస్టల్, లెప్పి రుజునల డైటర్ డాక్టర్ ఎమ్.ఆర్.జులియస్ క్రిస్టల్ అన్నరింగ్ పర్సన్లోని డట్టెన్ దిరాపామ్, ఎంచు ట్రైనిప్పాల్ డాక్టర్ ఇంటర్వెప్పాప్ క్రిస్టల్, లెప్పి న్యూపాల్ డాక్టర్.బి.ఎస్.ఎస్.ఎస్.ఎస్. ప్రమణ్ణం, డాక్టర్ రాజుర్దీ, అంగులిను లోపించి తుర్మిలు, అప్పెల్స్ లేచ్ క్రిస్టల్ ను యిల, రాజుకను పోల్చి లుచ్.