



- receivers - Differential GPS, Glonass and Galileo systems
- IRNSS - Application of GPS.

Module 3. Environmental Geology

- Scope of environmental geosciences: Natural resources- Renewable resources, non-renewable resources - Sustainable management of resources - Alternative energy sources. Land, its uses and management - Resources of the ocean floor - Mineral Resources: Conservation, management and concept of sustainable development.
- Natural hazards: Effects, management and prediction of earthquakes, cyclones, tsunami, landslides, floods and droughts. Hazard Zonation maps. Concept and stages of disaster management.
- Waste Management: Changing concepts of wastes, types, management and their disposal. Waste disposal methods. Impacts of mining activities on land surface, air and water environment.
- Pollution: Air, water and soil pollution, causes, effects and managements. Greenhouse Effect and Ozone Layer Depletion. Global warming and climate change.
- Environmental problems associated with urbanization. Development of technology and human factors. Desertification - causes, symptoms and prevention. Accelerated soil erosion - causes, effects and control.
- EIA: Introduction, Definition, aim, principles and concept.

Module 4. Field Geology

- Scope and importance of Field Geology - geologic map and mapping - types of mapping - map symbols - reconnaissance - preparation. Basic equipments necessary for geological mapping and their uses.
- Basic procedure in the field: Taking compass bearing - taping and pacing - locating the position in the map - use of GPS. Observation

in the field, interpretation of the outcrop - filed notes - drawing and photographing the outcrops - measuring the attitudes of planar and linear features - collecting fossils, rock samples - their identification and naming.

- Geological mapping of sedimentary, igneous and metamorphic terrains and structures.
- Preparation of final geological map and reports: Field study to report writing, major illustrations, photographs, drawings, diagrams, designing the report, format and specific parts of the report.

12. German

Unit I Linguistik / Deutsche Sprachgeschichte Basic Linguistics –

Module 1. Sprachliche Kommunikation

Module 2. Phonetik – Phonemik – Morphemik - Syntax

- Text Book: Basic Linguistics – Linguistik I hrsg. von Otmar Werner und Franz Hundsnurscher (Germanische Arbeitshefte)
- Jean Aitchison: Teach Yourself Linguistics
- History of German Language

Module 3. Vom Wesen der Sprache - Sprache und Rede - Sprache und Schrift

Module 4

- Sprachauffassung des Altertums - Einstellung des Mittelalters zur Sprache - Einstellung des Humanismus - Einstellung der Reformation - Einstellung des Barock - Einstellung der Aufklärung - Der sprachliche Wandel und seine Ursachen

Module 5

- Einteilung der Sprachen der Erde - Von der deutschen Sprache und ihrer Geschichte - Das Germanische - Germanische Neuerungen - Zweite Lautverschiebung - Zeitliche Gliederung des Deutschen - Die



neudeutsche Sprachperiode - Das Frühmittelalterliche Deutsch - Höfische Dichtersprache - BarOCKsprache

- Text Book: A. Hugo Moser Deutsche Sprachgeschichte

Unit II Deutsche Literaturgeschichte

Module 1. (c.500-c.1500)

- Frühmittelalter - Hochmittelalter - Spätmittelalter

Module 2. (c.1500-c.1835)

- Humanismus - Renaissance und Reformation - Barock - Aufklärung - Empfindsamkeit/ Sturm und Drang - Klassik - Romantik

Module 3. (c.1815-c.1932)

- Biedermeier - Junges Deutschland und Vormärz - Realismus - Naturalismus - Expressionismus - Avantgarde/ Dadaismus - Literatur der Weimarer Republik - Neue Sachlichkeit

Module 4. (c.1933-)

- Exilliteratur - Nachkriegsliteratur/ Trümmerliteratur
- Literatur der DDR/ Literatur der BRD - Literatur Österreichs und der Schweiz
- Text Books: Eva-Maria Kabisch : Literaturgeschichte, Ernst Klett Schulbuchverlag, Leipzig 1997.
- Grabert und Mulot : Geschichte der deutschen Literatur

Unit III Deutsche Literatur/ Literaturwissenschaft The following primary works:

Module 1. Das Nibelungenlied

- Hartmann von Aue: Der Arme Heinrich
- Christian Reuter: Schelmuffsky

Module 2.

- Joseph von Eichendorff: Aus dem Leben eines Taugenichts
- Georg Büchner: Woyzeck
- Conrad Ferdinand Meyer: Das Amulett
- Rainer Maria Rilke: Herbsttag

Module 3.

- Bertolt Brecht: Der Kaukasische Kreidekreis
- Wolfgang Borchert: Nachts schlafen die Ratten doch
- Heinrich Böll: Wanderer, kommst du nach Spa...
- Heinrich Böll: Was ist Trümmerliteratur
- Luise Rinser: Die rote Katze
- Friedrich Dürrenmatt: Der Besuch der alten Dame

Module 4. Günter Grass: Katz und Maus

- Günter Grass: Kopfgeburten Oder die Deutschen Sterben aus
- Anna Seghers: Kleiner Bericht aus meiner Werkstatt
- Eva Strittmatter: Mein Land

Module 5. Reiner Kunze: Die Mauer -

- Heinz Kahlau: Tag der Einheit -
- Erika Runge: Bottroper Protokolle : Erna E Hausfrau
- Angela Stachowa: Ich bin ein Kumpel
- Christoph Hein: Kein Seeweg nach Indien
- Text Books: Juergen W Goette - Methoden der Literaturanalyse
- Philip Rice/ Patricia Waugh - Double Reading; Postmodernism

Module 6.

- Positivist Method of Literary Analysis - Work centred method - Psychological Method - Racist Method - Sociological Method - Aesthetics of Reception



Unit IV History of Western Philosophy and German Culture

Module 1. Western Philosophy

Module 2. German Culture

- Text Book: Fueller Mc Murrin – A History of Philosophy
- Text Book: Klaus Schulz – Deutsche Geschichte und Kultur

Unit V Politische Geschichte / Landeskunde

Module 1.

- Von den Römern zu den Stauferkaisern 110 V.Chr – 1150 N.Chr
- Deutschland im Mittelalter 1150 – 1480

Module 2.

- Das Zeitalter der Reformation und Gegenreformation 1450 – 1648
- Das Zeitalter des Absolutismus – vom Barock zur Aufklärung 1550 – 1770
- Das Zeitalter der Revolutionen / Frage nach der Deutschen Nation 1780 - -1850
- Der Weg Deutschlands zur Nationalstaat 1850 – 1914

Module 3. Die Weltkriege 1914 – 1945

- Deutschland nach dem II. Weltkrieg

Module 4. Entstehung und Wirtschaft der BRD

- Politische Parteien und Politische Kultur der BRD
- Regierung und Verwaltung
- Das Berlin-Problem
- Wiedervereinigung
- Die Entstehung der DDR
- Die Entnazifizierung
- Text Book: Klaus Schulz – Deutsche Geschichte und Kultur
- Kurt Sonntheimer – Grundzüge des politischen Systems

Module 5. Bundesrepublik Deutschland – Staat und Gesellschaft

- Österreich - Staat und Gesellschaft

- Die Schweiz - Staat und Gesellschaft
- Parteienlandschaft in Deutschland
- Massenmedien

Unit VI Methods of Teaching German as a Foreign Language

Module 1. Language and Linguistik

- Direct Method of Teaching
- Grammar-Translation Method
- Language and Culture
- Modern Theory of Language Learning

Module 2. Principles of Language Teaching

- Intonation and Rhythm
- Pattern Practice
- Cultural Content and Literature

Module 3. Language Testing

- Language Laboratory
- Visual Aids/Types
- Teaching Machines
- Programmed Learning
- MLA Qualifications

Module 4. Live Words and their Meaning

- Bilingualism
- Lexicography
- Linguistic Ontogeny
- False Cliches
- Text Books: Robert Lado – Language Teaching

13. Hindi

Unit I Hindi Sahity Ka Itihas-Aadikal Se Poorv Bharatendu Yug Tak

Module 1.

- Aadikaleen Kavy-Bhaktikaleen Kavy-Reetikaleen Kavy-Aadikaleen Bhasha-Madhyakaleen Bhasha-Aadikaleen Sanskriti-Madhyakaleen Sanskriti

Module 2 .

- Reetikaleen Paristitiyan-Reetikaleen Bhasha-Reetikal ka Soundary sastr-reetikaleen